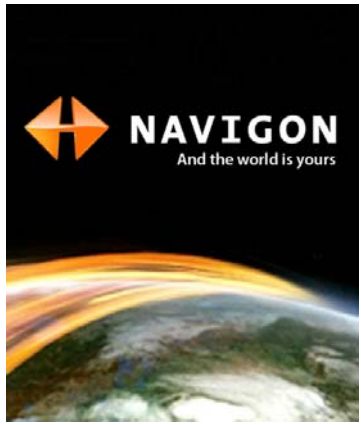
NAVIGON



Anwenderhandbuch

NAVIGON 14xx | 24xx

Deutsch

September 2009

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Dies gilt sowohl für das Produkt selbst, als auch für alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Impressum

NAVIGON AG
Schottmüllerstraße 20A

D-20251 Hamburg

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der NAVIGON AG darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

© 2009, NAVIGON AG

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 6
1.1 Über dieses Handbuch 6
1.1.1 Konventionen 6
1.1.2 Symbole 6
1.2 Rechtliche Hinweise 6
1.2.1 Gewährleistung 6
1.2.2 Warenzeichen 7
1.3 Fragen zum Produkt 7
2 Bevor Sie beginnen 7
2.1 Lieferumfang 7
2.2 Beschreibung des NAVIGON 14xx | 24xx 8
2.3 Wichtige Sicherheitshinweise 8
2.3.1 Sicherheitshinweise für die Navigation 8
2.3.2 Sicherheitshinweise für das Navigationsgerät 9
2.3.3 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im Fahrzeug 9
2.4 NAVIGON 14xx | 24xx in Betrieb nehmen 10
2.4.1 Navigationssystem im Fahrzeug montieren 10
2.4.2 Speicherkarte 12
2.5 Navigation mit GPS 13
3 NAVIGON 14xx | 24xx einschalten 13
3.1 Optionen 15
4 NAVIGON 14xx | 24xx bedienen 15
4.1 Information 15
4.2 Software-Tastatur 17
4.2.1 Spezielle Tasten 17
4.2.2 Daten eingeben 18
4.3 Optionen 19
4.4 Menüs 19
5 Navigation 20
5.1 Navigationsanwendung starten 20
5.2 Ziel angeben 21
5.2.1 Zielland angeben 22
5.2.2 Zieladresse eingeben 22
5.2.3 Koordinaten eingeben 23
5.2.4 Sonderziel 25
5.2.5 Informationen über das Ziel 29
5.2.6 Favoriten 30

5.2.7 Letzte Ziele ... 30
5.2.8 Importierte Adressen: Outlook / Internet ... 31
5.2.9 Nach Hause navigieren ... 32
5.2.10 Ziel auf der Karte bestimmen ... 32
5.2.11 Routenvorschau ... 33
5.3 Ziele verwalten ... 35
5.3.1 Ziel speichern ... 35
5.3.2 Heimatadresse definieren ... 35
5.4 Routen mit Etappen oder Tracks ... 36
5.4.1 Den Startpunkt angeben ... 36
5.4.2 Routenpunkte angeben ... 37
5.4.3 Routenpunkte bearbeiten ... 37
5.4.4 Routen verwalten ... 38
5.4.5 Route oder Track laden ... 38
5.4.6 Route berechnen und anzeigen ... 39
5.4.7 Route simulieren ... 39
5.4.8 Routenvorschau ... 40
6 Optionen ... 42
7 Arbeiten mit der Karte ... 45
7.1 Auswahl der Navigationskarte ... 45
7.2 Karte im Modus Standard ... 45
7.3 Karte im Modus Vorschau ... 46
7.4 Karte im Modus Navigation ... 48
7.4.1 Navigation im Modus Fahrzeug ... 48
7.4.2 Navigation im Modus Fußgänger ... 52
7.4.3 Navigation im Modus Track ... 54
7.4.4 Navigation im Modus Offroad ... 55
7.4.5 Optionen der Karte im Modus Navigation ... 55
7.4.6 Navigation beenden ... 56
7.5 Karte im Modus Ziel suchen ... 56
7.5.1 Arbeiten im Modus Ziel suchen ... 57
8 Nützliche Funktionen ... 58
8.1 Routenprofile ... 58
8.1.1 Einstellungen der Routenprofile ... 58
8.1.2 NAVIGON Basisprofile ... 59
8.1.3 Neues Routenprofil erstellen ... 59
8.1.4 Routenprofil auswählen ... 60
8.1.5 Routenprofile verwalten ... 60
8.2 E-Kompass (nur NAVIGON 24xx) ... 61
8.2.1 Status des E-Kompasses ... 62
8.2.2 E-Kompass kalibrieren ... 62

8.3 Screenshots 63
8.3.1 Screenshots ermöglichen 63
8.3.2 Screenshot erstellen 63
8.4 Tracks 63
8.5 Parken in der Nähe des Ziels 65
8.6 In der Nähe 66
8.7 Notfallhilfe 67
8.8 GPS-Status, aktuellen Standort speichern 67
8.9 Sperrung 68
8.10 Wegbeschreibung 68
8.11 TMC (Verkehrsmeldungen) (nur NAVIGON 24xx) 70
8.11.1 Vorschau TMC 70
8.11.2 Verkehrsmeldungen anzeigen 71
8.11.3 Einzelne Meldung im Detail anzeigen 73
8.11.4 Einstellungen TMC 73
9 NAVIGON 14xx | 24xx konfigurieren 74
10 Anhang 76
10.1 Technische Daten 76
10.2 NAVIGON Lizenzbestimmungen 77
10.3 Konformitätserklärung 82
11 Problemlösungen 83
12 Stichwortverzeichnis 86

1 Einleitung

1.1 Über dieses Handbuch

1.1.1 Konventionen

Zur besseren Lesbarkeit und zur Verdeutlichung werden in diesem Handbuch folgende Schreibweisen verwendet:

Fett und kursiv:	Produktbezeichnungen
KAPITÄLCHEN:	Fenster- und Dialognamen
Fett:	Hervorhebung wichtiger Textteile
Unterstrichen:	Bezeichnungen von Schaltflächen, Eingabefeldern und anderen Elementen der Benutzeroberfläche
Unterstrichen und kursiv:	Bezeichnungen von Bedienelementen des Navigationsgerätes

1.1.2 Symbole

Folgende Symbole weisen auf bestimmte Textpassagen hin:

Hinweise und Tipps zur Bedienung der Software

Weiterführende Informationen und Erklärungen

Warnhinweise

1.2 Rechtliche Hinweise

1.2.1 Gewährleistung

Wir behalten uns inhaltliche Änderungen der Dokumentation und der Software ohne Ankündigung vor. Die NAVIGON AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch des Handbuchs ergeben.

Wir sind jederzeit dankbar für Hinweise auf Fehler oder für Verbesserungsvorschläge, um Ihnen in Zukunft noch leistungsfähigere Produkte anbieten zu können.

1.2.2 Warenzeichen

Alle innerhalb des Handbuchs genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Alle hier bezeichneten Warenzeichen, Handelsnamen oder Firmennamen sind oder können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Alle Rechte, die hier nicht ausdrücklich gewährt werden, sind vorbehalten.

Aus dem Fehlen einer expliziten Kennzeichnung der in diesem Handbuch verwendeten Warenzeichen kann nicht geschlossen werden, dass ein Name frei von Rechten Dritter ist.

- Microsoft, Outlook, Excel, Windows sind geschützte Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- NAVIGON ist ein geschütztes Warenzeichen der NAVIGON AG.

1.3 Fragen zum Produkt

Haben Sie Fragen zu Ihrem Produkt? Besuchen Sie unsere Webseite www.navigon.com und klicken Sie auf "Kundenservice". Sie finden dort einen Bereich mit häufig gestellten Fragen (Fragen und Antworten (FAQ)) und erfahren, wie Sie uns telefonisch oder per E-Mail kontaktieren können.

2 Bevor Sie beginnen

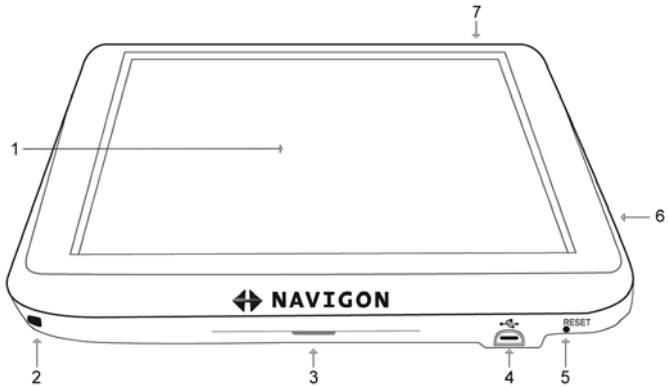
2.1 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung. Wenden Sie sich umgehend an den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben, wenn die Lieferung nicht komplett ist.

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Navigationsgerät ***NAVIGON 14xx | 24xx***
- Design-Autohalterung
- Autoladekabel (10-24V-Netzteil für Zigarettenanzünder) (***NAVIGON 24xx*** mit integrierter TMC-Antenne)
- USB-Kabel
- Trageschlaufe
- Faltblatt mit bebilderter Installationsanleitung

2.2 Beschreibung des NAVIGON 14xx | 24xx



1		Touchscreen
2		Öse für Trageschlaufe
3		LED
4		Mini-USB-Buchse für USB-Kabel / Netzteil
5	RESET	Reset
6		Slot für microSD-Speicherkarte
7		*Ein/Aus*

2.3 Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich bitte in Ihrem eigenen Interesse die folgenden Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Navigationssystem in Betrieb nehmen.

2.3.1 Sicherheitshinweise für die Navigation

Die Benutzung des Navigationssystems geschieht auf eigene Gefahr.

Achtung! Bedienen Sie das Navigationssystem nicht während der Fahrt, um sich selbst und andere vor Unfällen zu schützen!

Achtung! Schauen Sie nur auf das Display, wenn Sie sich in einer sicheren Verkehrssituation befinden!

Achtung! Die Straßenführung und die Verkehrszeichen haben Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems.

Achtung! Folgen Sie den Anweisungen des Navigationssystems nur, wenn es die Umstände und die Verkehrsregeln erlauben! Das Navigationssystem bringt Sie auch dann ans Ziel, wenn Sie von der berechneten Route abweichen müssen.

Achtung! Überprüfen Sie den korrekten Sitz und den festen Halt der Halterung vor jeder Fahrt.

2.3.2 Sicherheitshinweise für das Navigationsgerät

Achtung! Schützen Sie das Gerät vor Nässe. Es ist nicht wasserdicht und nicht spritzwassergeschützt.

Achtung! Öffnen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse des Navigationsgerätes.

Achtung! Setzen Sie das Navigationsgerät keiner übermäßigen Hitze oder Kälte aus. Es könnte beschädigt oder in seiner Funktion beeinträchtigt werden. (Siehe "Technische Daten", Seite 76)

Achtung! Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus dem Anschluss. Das Gerät kann dadurch stark beschädigt oder zerstört werden.

Achtung! Setzen Sie Ihr Navigationsgerät keinen starken Temperaturschwankungen aus.
Diese können zur Kondenswasserbildung führen.

Hinweis: Knicken Sie das Kabel nicht. Achten Sie darauf, dass es nicht von scharfkantigen Gegenständen beschädigt werden kann.

Hinweis: Erstellen Sie eine Sicherheitskopie der Daten im internen Speicher des Navigationsgerätes.

Das können Sie sehr komfortabel mit der Software ***NAVIGON Fresh*** erledigen, die Sie kostenlos von der Webseite www.navigon.com herunterladen können.

2.3.3 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme im Fahrzeug

Achtung! Befestigen Sie die Halterung so, dass das Navigationsgerät vom Fahrer gut gesehen und bedient werden kann. Die Sicht des Fahrers auf den Verkehr darf aber nicht behindert werden!

Achtung! Befestigen Sie die Halterung nicht im Funktionsbereich von Airbags.

Achtung! Befestigen Sie die Halterung nicht zu nahe am Lenkrad oder an anderen Bedienungselementen, um Behinderungen bei der Bedienung des Fahrzeugs zu vermeiden.

Achtung! Achten Sie bei der Installation der Halterung darauf, dass sie auch bei einem Unfall kein Sicherheitsrisiko darstellt.

Achtung! Verlegen Sie Kabel nicht in direkter Nähe von sicherheitsrelevanten Geräten und Versorgungsleitungen.

Achtung! Überprüfen Sie den korrekten Sitz und den festen Halt der Halterung vor jeder Fahrt. Die Haftung des Saugnapfs kann mit der Zeit nachlassen.

Achtung! Prüfen Sie nach der Installation sämtliche sicherheitsrelevanten Einrichtungen im Fahrzeug.

Achtung! Das Autoladekabel darf nur an Zigarettenanzünder angeschlossen werden, die mit einer Spannung von 10-24V arbeiten.

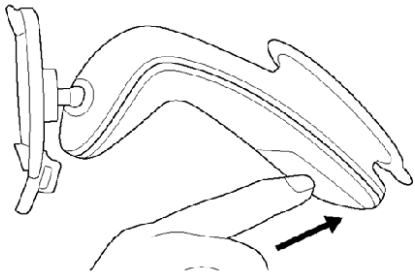
Achtung! Ziehen Sie den Stecker des Autoladekabels aus dem Zigarettenanzünder, wenn Sie das Fahrzeug abstellen. Das darin integrierte Netzteil verbraucht immer eine geringe Menge Strom und könnte die Fahrzeugbatterie entladen.

2.4 NAVIGON 14xx | 24xx in Betrieb nehmen

2.4.1 Navigationssystem im Fahrzeug montieren

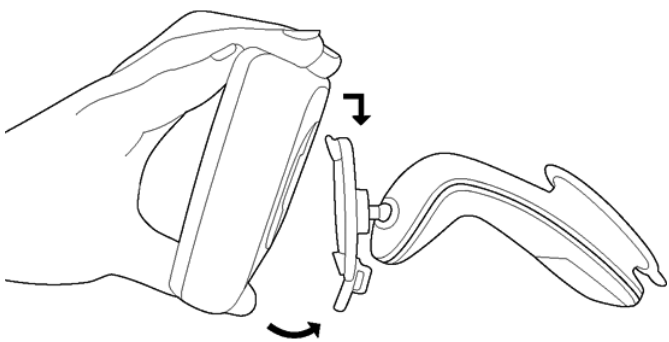
Achtung! Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise aus dem Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise", Seite 8.

Halterung befestigen



1. Reinigen Sie den Saugnapf und die Stelle der Windschutzscheibe, an der Sie die Halterung anbringen möchten. Beide müssen trocken und frei von Verschmutzungen und Fett sein.
2. Öffnen Sie den Hebel beim Saugnapf der Halterung so weit wie möglich.
3. Setzen Sie die Halterung mit dem Saugnapf an die Windschutzscheibe.
4. Drücken Sie den Hebel in Richtung Windschutzscheibe.

Navigationsgerät in die Halterung einsetzen



Auf der Rückseite des ***NAVIGON 14xx | 24xx*** sehen Sie einen Kreis mit zwei Aussparungen.

1. Hängen Sie das Navigationsgerät mit der oberen Aussparung in die obere Nase der Halterung. (Siehe Abbildung)
2. Drücken Sie es dann zur Halterung, so dass es einrastet.

Navigationsgerät mit Strom versorgen

Im Lieferumfang des ***NAVIGON 14xx | 24xx*** befindet sich ein Autoladekabel, mit dem Sie das Navigationsgerät über den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeuges mit Strom versorgen können.

- ▸ Schließen Sie das Autoladekabel am Zigarettenanzünder des Fahrzeugs und an der Mini-USB-Buchse des Navigationsgerätes an.

Während des Ladevorgangs leuchtet die LED an der Unterseite des Navigationsgerätes orange.

Sobald der Akku voll aufgeladen ist, leuchtet die LED grün.

Achtung! Das Autoladekabel darf nur an Zigarettenanzünder angeschlossen werden, die mit einer Spannung von 10-24V arbeiten.

Hinweis: Die Ladezeit beträgt bei einem leeren Akku ca. 3 Stunden.

Die Betriebsdauer mit einem voll geladenen Akku beträgt bis zu 3 Stunden, abhängig von der Gerätekonfiguration.

TMC-Antenne (nur NAVIGON 24xx)

Das ***NAVIGON 24xx*** verfügt über einen integrierten TMC-Empfänger. Die TMC-Antenne ist im Autoladekabel integriert. Sobald das Autoladekabel angeschlossen ist, kann das Gerät aktuelle Verkehrsmeldungen empfangen. Bei Bedarf kann es die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.

2.4.2 Speicherkarte

Eine Speicherkarte ist zum Betrieb von ***NAVIGON 14xx | 24xx*** nicht nötig, da alle Daten, die zur Navigation unerlässlich sind, im internen Speicher des Gerätes gespeichert sind.

Wenn Sie das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** mit einem USB-Kabel an Ihren Computer anschließen, wird der interne Speicher als Laufwerk 'NAVIGON' erkannt. Der Steckplatz für die Speicherkarte wird als Laufwerk 'NAVIGON SD' erkannt.

Datensicherungen, Software-Updates und Aktualisierungen der Navigationskarten führen Sie schnell und komfortabel mit der Software ***NAVIGON Fresh*** durch, die Sie kostenlos von der Webseite www.navigon.com herunterladen können.

Wenn Sie zusätzliche Navigationskarten erwerben, aber im internen Speicher des Navigationsgerätes dafür nicht mehr genügend Platz ist, können Sie diese Karten auch auf einer Speicherkarte speichern, die Sie in das Gerät einlegen. Das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** kann Navigationskarten aus beiden Speichern verwenden.

2.5 Navigation mit GPS

GPS basiert auf insgesamt mindestens 24 Satelliten, die die Erde umkreisen und dabei ständig ihre Position und ihre Uhrzeit senden. Der GPS-Empfänger empfängt diese Daten und berechnet aus den unterschiedlichen Positions- und Zeitangaben der verschiedenen Satelliten seine eigene geografische Position.

Für eine hinreichend exakte Positionsbestimmung sind die Daten von mindestens drei Satelliten notwendig. Mit den Daten von vier oder mehr Satelliten kann auch die Höhe über dem Meeresspiegel ermittelt werden. Die Positionsbestimmung erfolgt bis auf drei Meter genau.

Wenn das Navigationssystem Ihre Position bestimmt hat, kann diese Position als Ausgangspunkt für eine Wegberechnung dienen.

Das Kartenmaterial Ihres Navigationsgerätes enthält die geografischen Koordinaten aller digital erfassten Sonderziele, Straßen und Orte. Das Navigationsgerät kann daher einen Weg von einem Ausgangspunkt zu einem Zielpunkt berechnen.

Die Berechnung der aktuellen Position und deren Darstellung auf der Karte erfolgen ca. einmal pro Sekunde. So können Sie auf der Karte sehen, wo Sie sich bewegen.

3 NAVIGON 14xx | 24xx einschalten

- Drücken Sie die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) so lange, bis sich das Gerät einschaltet.

  Das Fenster **NAVIGATION** öffnet sich.

Hinweis: Dass Sie das Gerät neu gestartet haben, erkennen Sie am kurz weiß aufblitzenden Display.

Wenn Sie das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** zum ersten Mal einschalten, werden Sie aufgefordert, folgende Einstellungen festzulegen:

- die Sprache, in der Sie die Software verwenden möchten
- die Längeneinheit für Entfernungsangaben
- das Format von Uhrzeitangaben

Hinweis: Wenn Sie die Navigationsanwendung zum ersten Mal starten, öffnet sich das Einstellungsfenster **DEMOMODUS**.

Der Demomodus ist nur zur Vorführung des Produkts gedacht, wenn kein GPS-Empfang möglich ist.

Wenn der Demomodus aktiv ist, können Sie keine Navigation durchführen! Im Demomodus wird nur eine Navigation zur Mitte des angegebenen Zielortes simuliert.

- Stellen Sie sicher, dass die Einstellung Im Demomodus starten auf Nein steht. Tippen Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche (Ändern), um die Einstellung von Ja auf Nein zu setzen.
- Tippen Sie auf OK.

Hinweis: Wie Sie den Demomodus deaktivieren können, erfahren Sie in "Problemlösungen"; Abschnitt "Ich habe versehentlich den Demomodus aktiviert", Seite 84)

Hinweis: Wenn Sie das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** sehr lange nicht benutzt haben, ist die Batterie möglicherweise völlig entladen.

Wenn Sie das Navigationsgerät an das mitgelieferte Autoladekabel anschließen, kann es auch bei leerem Akku sofort eingeschaltet werden. Wenn Sie ein anderes Ladekabel verwenden oder Ihr Gerät an einen PC angeschlossen haben, muss es eventuell erst ca. 3 Minuten aufgeladen werden, bevor es eingeschaltet werden kann.

Ladegeräte und weiteres Zubehör erhalten Sie im NAVIGON-Onlineshop unter www.navigon.com oder im Fachhandel.

Das Navigationsgerät auf Standby schalten

- Drücken Sie kurz auf die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) (max. 2 Sekunden).

Standby automatisch

Sie können ***NAVIGON 14xx | 24xx*** so konfigurieren, dass das Navigationsgerät automatisch in den Standby-Modus versetzt wird, wenn es nicht verwendet wird.

- Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein > Standby automatisch.
- Geben Sie an, nach welcher Zeit das Navigationsgerät in den Standby-Modus versetzt wird (Nie, Nach 10 min., Nach 20 min., Nach 30 min.).
- Wählen Sie Kein Strom, um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen, wenn die externe Stromversorgung unterbrochen wird. Sobald es wieder an die externe Stromversorgung angeschlossen wird, schaltet es sich automatisch wieder ein.

Das Navigationsgerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) so lange, bis die Meldung "Lassen Sie die Taste los, um das Gerät auszuschalten." angezeigt wird. (ca. 6 Sekunden)

Hinweis: Wenn Sie das Navigationsgerät auf Standby schalten, startet es beim nächsten Einschalten sehr schnell und mit dem gleichen Fenster, das beim Ausschalten aktiv war. Allerdings verbraucht es im Standby-Modus immer noch eine geringe Menge Energie. Je nach Ladezustand kann der Akku innerhalb einiger Tage bis zu einigen Wochen leer sein.

Wenn Sie das Gerät ausschalten, verbraucht es keine Energie. Es kann dann einige Monate dauern, bis sich der Akku entleert hat. Das Wiedereinschalten bewirkt einen Neustart des Gerätes und nimmt einige Zeit in Anspruch (ca. 30 Sekunden). Ihre Einstellungen sowie Ihre gespeicherte Ziele und Routen bleiben erhalten.

3.1 Optionen

In manchen Fenstern gibt es Optionen, über die Sie weitere Funktionen erreichen können.

Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen" auf Seite 42.

4 NAVIGON 14xx | 24xx bedienen

4.1 Information

Am oberen Rand vieler Fenster befinden sich verschiedene Icons, die Informationen anzeigen.

GPS

Das Icon **GPS** kann folgende Zustände des GPS-Empfangs anzeigen:

Kein GPS (Kein Symbol): Der eingebaute GPS-Empfänger ist nicht betriebsbereit. Kontaktieren Sie uns, wenn dieses Problem länger besteht. (Siehe "Fragen zum Produkt", Seite 7)

Kein Signal: Die Daten von weniger als drei Satelliten werden empfangen. Die Position kann nicht berechnet werden.

GPS bereit: Die Daten von wenigstens 3 Satelliten werden empfangen. Die Position kann berechnet werden.

Ausführlichere Informationen zum GPS-Status finden Sie im Kapitel "GPS-Status, aktuellen Standort speichern" auf Seite 67.

Kompass

Das Icon **Kompass** zeigt an, in welche Richtung Sie sich gerade bewegen. Es kann eine der folgenden Himmelsrichtungen anzeigen: N, NO, O, SO, S, SW, W, NW.

Track

Das Icon ● (**Aufzeichnung Track**) zeigt an, dass gerade ein Track aufgezeichnet wird.

Ausführlichere Informationen zu Tracks finden Sie im Kapitel "Tracks" auf Seite 63.

TMC (Verkehrsmeldungen) (nur NAVIGON 24xx)

In das ***NAVIGON 24xx*** ist ein TMC-Empfänger integriert, der dem Navigationssystem aktuelle Verkehrsmeldungen liefert. Es kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.

Hinweis: Diese Funktion kann nur dann genutzt werden, wenn in dem Land, in dem Sie reisen, Verkehrsmeldungen via TMC gesendet werden. Das ist nicht in allen Ländern der Fall.

Das Icon **TMC** kann folgende Zustände des TMC-Empfangs darstellen:

Sender wird gesucht (in roter Farbe): Der TMC-Empfänger ist empfangsbereit, findet aber keinen Sender, der TMC-Signale aussendet. Es liegen keine Verkehrsmeldungen vor.

Sender wird gesucht: Der TMC-Empfänger ist empfangsbereit, findet aber keinen Sender, der TMC-Signale aussendet. Es liegen aber noch Verkehrsmeldungen vor. Das kann z.B. der Fall sein, wenn Sie gerade durch einen Tunnel fahren.

TMC bereit (in grauer Farbe): Verkehrsmeldungen können empfangen werden.

Hinweis: Die TMC-Antenne ist in das Autoladekabel integriert. Das Icon **Sender wird gesucht** kann daher auch dann erscheinen, wenn das Autoladekabel nicht an das ***NAVIGON 24xx*** angeschlossen ist.

Eine Beschreibung der TMC-Funktionalität finden Sie im Kapitel "TMC (Verkehrsmeldungen)" auf Seite 70.

Energie

Das Icon **Energie** kann folgende Zustände des eingebauten Akkus anzeigen:

Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie ist vollständig aufgeladen.

- oder -

Der Akku kann nicht geladen werden, weil seine Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist.

Das Gerät wird von einer externen Stromquelle versorgt. Die Batterie wird gerade geladen.

Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist ausreichend.

Das Gerät wird von seiner internen Batterie versorgt. Der Ladezustand der Batterie ist schwach.

4.2 Software-Tastatur

Wenn Texteingaben nötig sind, erscheint auf dem Bildschirm eine Software-Tastatur.

Auf der Software-Tastatur können Sie alle Eingaben mit dem Finger vornehmen. Es können nur Großbuchstaben eingegeben werden.

Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen müssen Sie keine Sonderzeichen und Umlaute eingeben. Das Navigationssystem ergänzt diese Zeichen automatisch für Sie. Wenn Sie z.B. nach dem Ort "Bärnau" suchen, dann tippen Sie einfach "Barnau". Sonderzeichen können aber bei der Bezeichnung gespeicherter Ziele und Routen nützlich sein.

4.2.1 Spezielle Tasten

fügt ein Leerzeichen ein.

löscht das Zeichen vor der Einfügemarke.

öffnet die Tastatur mit Ziffern.

Lateinische, kyrillische, griechische Buchstaben

öffnet die lateinische Buchstabentastatur.

öffnet die kyrillische Buchstabentastatur.

öffnet die griechische Buchstabentastatur.

Für die Eingabe von Adressen oder von Bezeichnungen von Sonderzielen öffnet sich standardmäßig die Tastatur für die Schrift des jeweiligen Landes.

Wenn Sie ein Ziel in den Favoriten speichern möchten, oder wenn Sie eine Sonderzielkategorie oder ein Land angeben, öffnet sich standardmäßig die Tastatur für die Sprache der Benutzeroberfläche.

Von der kyrillischen oder griechischen Tastatur aus können Sie auch auf die lateinische Tastatur umschalten. Viele Adressen können Sie dann auch transliteriert oder in der Sprache der Benutzeroberfläche eingeben.

Beispiel: Die Sprache der Benutzeroberfläche ist Deutsch. Sie möchten nach Moskau navigieren. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- "Москва" (kyrillisch)
- "Moskva" (transliteriert)
- "Moskau" (deutsch)

Hinweis: Straßen- und Ortsnamen können nur dann in der Sprache der Benutzeroberfläche eingegeben werden, wenn sie so auch im Datenbestand der Karte enthalten sind.

Hinweis: Es sind immer maximal 2 Tastaturen verfügbar.

Umlaute, Akzente, weitere Buchstaben

Für jede Schrift ist eine weitere Tastatur mit Sonderzeichen verfügbar.

öffnet die Tastatur mit lateinischen Sonderzeichen.

öffnet die Tastatur mit kyrillischen Sonderzeichen.

öffnet die Tastatur mit griechischen Sonderzeichen.

Sobald Sie ein Sonderzeichen eingegeben haben, wird automatisch wieder die Buchstabentastatur angezeigt.

4.2.2 Daten eingeben

Oft sind Listen verfügbar, aus denen Sie einen Eintrag auswählen können. Das ist z.B. der Fall, wenn Sie einen Ort eingeben.

Sobald Sie den ersten Buchstaben eingegeben haben, erscheint der größte Ort des angegebenen Landes, der mit diesem Buchstaben beginnt.

Sobald Sie weitere Buchstaben eingeben, erscheint nach jeder Eingabe der erste Ort, der mit den eingegebenen Buchstaben beginnt.

- Wenn der richtige Ort angezeigt wird, tippen Sie auf (OK), um die Eingabe des Ortes abzuschließen.

Sie können jederzeit eine Liste öffnen, die alle Orte enthält, deren Name mit den bisher eingegebenen Buchstaben beginnt oder die den eingegebenen Text in ihrem Namen enthalten. Je mehr Buchstaben Sie eingegeben hatten, desto kürzer ist die Liste.

- Tippen Sie auf (Liste öffnen), um diese Liste anzuzeigen.

  Mit den Schaltflächen (Nach oben) und (Nach unten) können Sie sich in der Liste bewegen.
- Tippen Sie auf einen Eintrag in der Liste, um diesen Eintrag in das Eingabefeld zu übernehmen.

  Sobald Sie einen Eintrag übernommen haben, schließt sich die Liste. Die Eingabe des Ortes ist damit abgeschlossen.
- Tippen Sie auf (Liste schließen), um die Liste zu schließen, ohne einen Eintrag zu übernehmen.

Hinweis: Die Liste öffnet sich automatisch, sobald sie nur noch 4 oder weniger Einträge enthält.

4.3 Optionen

In manchen Fenstern gibt es Optionen, über die Sie weitere Funktionen erreichen können.

Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen" auf Seite 42.

4.4 Menüs

Manche Schaltflächen enthalten ein Menü, das sich bei ihrer Betätigung öffnet.

- Tippen Sie auf einen Menüpunkt, um dessen Funktion auszuführen.

Wenn Sie das Menü schließen möchten, ohne eine seiner Funktionen auszuführen, dann tippen Sie auf die Schaltfläche, mit der Sie das Menü geöffnet haben.

5 Navigation

Die Benutzung des Navigationssystems geschieht auf eigene Gefahr.

Achtung! Beachten Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise aus dem Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise", Seite 8.

Gestörter GPS-Empfang

Wenn der GPS-Empfang gestört ist, wird die Navigation angehalten. Sobald wieder GPS-Signale empfangen werden, erkennt das Navigationssystem, ob sich Ihre Position in der Zwischenzeit geändert hat. Die Navigation wird dann automatisch fortgesetzt.

Erreichen des Zielorts

Wenn Sie das angegebene Ziel erreicht haben, wird eine entsprechende Meldung gesprochen.

Auf der Karte wird dann nur noch Ihr aktueller Standort (oranger Pfeil) und die Zielfahne angezeigt.

5.1 Navigationsanwendung starten

Sie haben das Navigationsgerät eingeschaltet.

Folgende Meldung erscheint:

"Bitte beachten Sie, dass die Straßenverkehrsordnung Vorrang vor den Anweisungen des Navigationssystems hat. Bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt."

- Wenn Sie den Text vollständig gelesen und verstanden haben, tippen Sie auf OK.

  Wenn Sie diesen Hinweis nicht akzeptieren möchten, dann tippen Sie auf Abbrechen, um die Navigationsanwendung wieder zu beenden.

Das Fenster **NAVIGATION** wird geöffnet. Von dort aus können Sie auf alle Funktionen der Navigationsanwendung zugreifen.

Initialisierung des GPS-Empfängers

Hinweis: Für einen einwandfreien Empfang der GPS-Daten benötigt der GPS-Empfänger freie Sicht zu den Satelliten. Tunnels, enge Häuserschluchten oder Spiegelungen an Häuserfronten können den GPS-Empfang stark einschränken oder gar unmöglich machen. Wenn sich der GPS-Empfänger bzw. das Navigationsgerät in einem Fahrzeug befindet, kann eine metallbedampfte Frontscheibe oder eine Frontscheibenheizung die Ursache für schlechten GPS-Empfang sein.

Sobald das Navigationsgerät eingeschaltet ist, beginnt die Initialisierung des GPS-Empfängers.

Die erste Initialisierung des integrierten GPS-Empfängers erfolgt erst nach dem ersten Starten der Navigationsanwendung. Sie kann bis zu 20 Minuten in Anspruch nehmen.

Hinweis: Sollte das Icon GPS den Zustand **GPS bereit** nach erheblich weniger als 20 Minuten anzeigen, dann lassen Sie vorsichtshalber das Navigationsgerät noch wenigstens weitere 15 Minuten angeschaltet, damit ein zuverlässiger Betrieb des Empfängers gewährleistet wird.

Bei jedem weiteren Anschalten des Navigationsgerätes beginnt der GPS-Empfang innerhalb kurzer Zeit.

Wenn das Navigationsgerät länger als eine Woche nicht angeschaltet war, kann die nächste Initialisierung bis zu 10 Minuten dauern.

In der rechten oberen Ecke des Displays sehen Sie das Icon GPS. Sobald die Daten von mindestens drei Satelliten empfangen werden, wechselt es zu (GPS bereit).

Hinweis: Am schnellsten gelingt die Initialisierung, wenn Sie die Fahrt nicht beginnen, bevor die Initialisierung abgeschlossen ist.

Nähere Informationen zum Icon GPS finden Sie im Kapitel "GPS" auf Seite 15.

Zurück zum Fenster Navigation

Das Fenster **NAVIGATION** öffnet sich, wenn die Navigationsanwendung gestartet wird.

Wenn ein anderes Fenster der Navigationsanwendung geöffnet ist, tippen Sie auf (Zurück). Sie gelangen dann auf das Fenster, von dem Sie gekommen sind.

- Tippen Sie so oft auf (Zurück), bis das Fenster **NAVIGATION** geöffnet ist.

5.2 Ziel angeben

Unter Neues Ziel geben Sie Ziele an, zu denen Sie noch nicht navigiert sind oder die Sie nicht gespeichert haben.

Sie können hier die Adressen oder die Koordinaten des Ziels angeben, ein Sonderziel auswählen oder ein Ziel des Schnellzugriffs auswählen.

Hinweis: Wenn Sie zum ersten Mal ein neues Ziel angeben, werden Sie aufgefordert, das Land auszuwählen, in dem Ihr Ziel liegt.

Unter Meine Ziele stellt das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** folgende Listen von Zielen bzw. Adressen zur Auswahl:

- **FAVORITEN**: alle Ziele, die Sie in ***NAVIGON 14xx | 24xx*** eingegeben und dann gespeichert haben.
- **LETZTE ZIELE**: Ziele, zu denen Sie schon einmal navigiert sind.
- **IMPORTIERTE ADRESSEN**: alle Ziele, die Sie aus Microsoft Outlook oder aus anderen Datenquellen importiert haben.

5.2.1 Zielland angeben

Links oben in den Fenstern **ADRESSE**, **SONDERZIEL IN EINEM ORT** und **SONDERZIEL IM GANZEN LAND** befindet sich die Schaltfläche Land. Sie zeigt die Flagge des Landes, aus dem momentan Navigationsziele angegeben werden können.

Wenn Ihr Ziel in einem anderen Land liegt, gehen Sie vor wie folgt:

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche Land.
2. Geben Sie den Namen des Landes ein, in dem Ihr Ziel liegt.

   Auf der Schaltfläche wird die Flagge des Ziellandes angezeigt.

Hinweis: Es werden nur die Länder zur Auswahl gestellt, deren Karte dem Navigationsgerät zur Verfügung steht.

5.2.2 Zieladresse eingeben

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.

Hinweis: Die folgende Beschreibung geht von Stadt zuerst als Reihenfolge für die Adresseingabe aus.

Wenn sich auf dem Navigationsgerät die Karte eines Landes befindet, in dem üblicherweise zuerst die Straße angegeben wird (z.B. Schweden, Norwegen, ...), können Sie auch Straße zuerst als Eingabereihenfolge wählen.

Sie können die Reihenfolge im Fenster **NAVIGATION** unter Optionen > Einstellungen > Allgemein > Reihenfolge der Adressangaben festlegen.

Beachten Sie aber, dass die Eingabereihenfolge Straße zuerst nicht für alle Länder möglich ist. In diesem Fall müssen Sie dann die Stadt zuerst angeben.

   Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.

2. Geben Sie den Namen oder die Postleitzahl des Zielortes ein.
3. Geben Sie den Namen der Zielstraße ein.
4. Geben Sie die Hausnummer ein. Wenn Sie die Hausnummer nicht kennen, dann lassen Sie das Feld leer.

Wenn Sie die Hausnummer nicht kennen, aber dafür den Namen einer nahe liegenden Querstraße, dann tippen Sie auf das Feld Querstraße und geben Sie diesen Namen dort ein. Das Navigationssystem berechnet dann eine Route zur Kreuzung der beiden angegebenen Straßen.

Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

- ▸ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

5. Tippen Sie auf Navigation, um zur angegebenen Adresse zu navigieren

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Manchmal kann das Ziel nicht eindeutig bestimmt werden, etwa weil es die angegebene Kombination aus Orts- und Straßennamen mehrmals gibt.

   In diesem Fall öffnet sich ein Fenster, in dem alle zu Ihrer Eingabe passenden Adressen mit zusätzlichen Informationen angezeigt werden.

- ▸ Tippen Sie auf die Adresse, zu der Sie navigieren möchten.

  Wenn die angegebene Hausnummer nicht in der Karte verzeichnet ist, enthält das Fenster nur eine Adresse mit der Hausnummer, die der angegebenen am nächsten ist.

  Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

Hinweis: Sie müssen nicht alle Adressdaten eingeben. Sie können auch zu einem früheren Zeitpunkt auf Navigation tippen.

Wenn Sie nur die Stadt eingeben, wird das Navigationsgerät eine Route zur Stadtmitte berechnen.

Wenn Sie nur Stadt und Straße, aber weder Hausnummer noch Querstraße eingeben, wird das Navigationsgerät die beste Route zu dieser Straße berechnen.

5.2.3 Koordinaten eingeben

Sie können auch die geographischen Koordinaten Ihres Ziels eingeben. Die Koordinaten können Sie als Dezimalgrad oder in Grad, Minuten und Sekunden angeben.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.

   Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.

2. Tippen Sie im Fenster **ADRESSE** auf Optionen > Koordinaten eingeben.

   Das Fenster **KOORDINATEN EINGEBEN** öffnet sich.

Eingabe als Dezimalzahl

3. Geben Sie den Breitengrad ein.

   Beginnen Sie die Eingabe mit einem Minuszeichen, wenn Sie einen südlichen Breitengrad eingeben möchten.

4. Geben Sie den Längengrad ein.

   Beginnen Sie die Eingabe mit einem Minuszeichen, wenn Sie einen westlichen Längengrad eingeben möchten.

Eingabe mit Minuten / Sekunden

3. Geben Sie den Breitengrad ein.

   Verwenden Sie für die Eingabe der Einheiten die entsprechenden Schaltflächen, die auf der Tastatur angezeigt werden:

   (Grad), (Minuten), (Sekunden).

   Die Schaltfläche (N S) neben dem Eingabefeld zeigt an, ob es sich um einen nördlichen oder südlichen Breitengrad handelt.

   ► Tippen Sie auf die Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Einstellung ändern möchten.

4. Geben Sie den Längengrad ein.

   Verwenden Sie für die Eingabe der Einheiten die entsprechenden Schaltflächen, die auf der Tastatur angezeigt werden:

   (Grad), (Minuten), (Sekunden).

   Die Schaltfläche (O W) neben dem Eingabefeld zeigt an, ob es sich um einen östlichen oder westlichen Längengrad handelt.

   ► Tippen Sie auf die Schaltfläche, wenn Sie die aktuelle Einstellung ändern möchten.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   ► Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

5. Tippen Sie auf Navigation, um zur angegebenen Adresse zu navigieren

   - oder -

Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

Hinweis: Wenn der Zielpunkt, dessen Koordinaten Sie eingeben, nicht auf dem von der Karte erfassten Straßennetz liegt, dann erfolgt die Navigation bis zum nächstgelegenen Straßenpunkt in dem Modus, der durch das gewählte Routenprofil festgelegt ist. Ab diesem Punkt wechselt das Navigationssystem automatisch in den Modus **Offroad**. (Siehe "Navigation im Modus Offroad", Seite 55)

5.2.4 Sonderziel

Sonderziele, auch kurz POI (Point Of Interest) genannt, sind nützliche Adressen, die nach bestimmten Kriterien katalogisiert sind.

Zu den Sonderzielen gehören Flug- und Fährhäfen, Restaurants, Hotels, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen, Ärzte, Krankenhäuser, Einkaufszentren und andere.

Sonderziele können durch ein Symbol auf der Karte dargestellt werden. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Darstellung der Karte > Angezeigte Kategorien, um einzustellen, welche Kategorien auf der Karte dargestellt werden.

Sonderziel in der Nähe

Sonderziele in der Nähe sind Sonderziele, die sich in einem gewissen Radius um Ihren aktuellen Standort befinden. Sie können so z.B. immer leicht die nächste Tankstelle finden, egal wo Sie sich aufhalten.

Hinweis: Der GPS-Empfang muss für die Positionsermittlung ausreichend sein. Ausreichenden GPS-Empfang erkennen Sie am Symbol (GPS bereit).

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Initialisierung des GPS-Empfängers" auf Seite 20.

Hinweis: Im Schnellzugriff stehen 3 Kategorien von Sonderzielen aus der aktuellen Umgebung zur Verfügung, nach denen schnell und ohne weitere Eingabe gesucht werden kann.

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Sonderziele im Schnellzugriff" auf Seite 28.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > in der Nähe.

   Das Fenster **SONDERZIEL IN DER NÄHE** öffnet sich.
2. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten. Kategorien, aus denen in Ihrer Umgebung keine Ziele vorhanden sind, können Sie nicht angeben.

Wenn es für die gewählte Kategorie Unterkategorien gibt, öffnet sich die Liste Unterkategorie.

3. Geben Sie an, aus welcher Unterkategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.

   Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält, nach der Entfernung sortiert, die am nächsten liegenden Sonderziele der angegebenen Kategorie.

4. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:

- ▸ Tippen Sie auf (Liste schließen).

  Die Tastatur erscheint.

- ▸ Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.

- ▸ Tippen Sie auf (Liste öffnen).

  Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen.

5. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   - ▸ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

6. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziel von landesweiter Bedeutung

Sonderziele von landesweiter Bedeutung sind Flughäfen, Sehenswürdigkeiten und Denkmäler von nationaler Bedeutung, größere Häfen und andere. Sie können so z.B. bekannte Sehenswürdigkeiten auch dann finden, wenn Sie nicht wissen, zu welchem Ort sie gehören.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > im ganzen Land.

   Das Fenster **SONDERZIEL IM GANZEN LAND** öffnet sich.

2. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.

   Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält die Sonderziele der angegebenen Kategorie in alphabetischer Reihenfolge.

3. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:

- Tippen Sie auf (Liste schließen).

  Die Tastatur erscheint.

- Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.

- Tippen Sie auf (Liste öffnen).

  Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen oder diese Buchstaben enthalten.

4. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   - Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

5. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziel aus einem bestimmten Ort

Sonderziele aus einem bestimmten Ort können bei der Navigation in eine fremde Stadt hilfreich sein.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Sonderziel suchen > in einem Ort.

   Das Fenster **SONDERZIEL IN EINEM ORT** öffnet sich.

2. Geben Sie den Namen oder die Postleitzahl des Zielortes ein.
3. Geben Sie an, aus welcher Kategorie Sie ein Sonderziel finden möchten. Kategorien, aus denen in der angegebenen Stadt keine Ziele vorhanden sind, können Sie nicht angeben.

   Wenn es für die gewählte Kategorie Unterkategorien gibt, öffnet sich die Liste Unterkategorie.

4. Geben Sie an, aus welcher Unterkategorie Sie ein Sonderziel finden möchten.

   Die Liste Ziel öffnet sich. Sie enthält, alphabetisch sortiert, Sonderziele der angegebenen Kategorie.

5. Wenn die Liste sehr umfangreich ist:

- ► Tippen Sie auf (Liste schließen).

  Die Tastatur erscheint.

- ► Geben Sie einige Buchstaben des Ziels ein.

- ► Tippen Sie auf (Liste öffnen).

  Die Liste enthält nur noch die Ziele, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen oder diese Buchstaben enthalten.

6. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   - ► Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

   Manchmal kann das Ziel nicht eindeutig bestimmt werden, etwa weil es in der angegebenen Stadt mehrere Restaurants mit dem gleichen Namen gibt.

   In diesem Fall öffnet sich ein Fenster, in dem alle zu Ihrer Eingabe passenden Ziele mit zusätzlichen Informationen angezeigt werden.

   - ► Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.

7. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

Sonderziele im Schnellzugriff

Im Schnellzugriff stehen 3 Kategorien von Sonderzielen zur Verfügung. Ziele in Ihrer Nähe, die einer dieser Kategorien entsprechen, können Sie schnell und ohne weitere Eingabe auflisten lassen.

- Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein, um einzustellen, welche Kategorien bzw. Unterkategorien im Schnellzugriff zur Verfügung stehen.

Hinweis: Die Kategorien für die Funktion **Schnellzugriff** sind die gleichen, die auch für die Funktion **Sonderziele auf der Route** zur Verfügung stehen. (Siehe "Optionen der Karte im Modus Navigation", Seite 55)

Hinweis: Der GPS-Empfang muss für die Positionsermittlung ausreichend sein. Ausreichenden GPS-Empfang erkennen Sie am Symbol (GPS bereit).

Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Initialisierung des GPS-Empfängers" auf Seite 20.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel.

   Das Menü **NEUES ZIEL** öffnet sich.

   Im Bereich Schnellzugriff sind Icons der Kategorien abgebildet, deren Sonderziele im Schnellzugriff zur Verfügung stehen.
2. Tippen Sie auf die Kategorie, aus der Sie ein Sonderziel suchen.

   Eine Liste öffnet sich. Sie enthält, nach der Entfernung sortiert, die am nächsten liegenden Sonderziele der angegebenen Kategorie.
3. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Ziels, um die Navigation dorthin zu starten.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

5.2.5 Informationen über das Ziel

Über viele Ziele, die Sie angeben, sind weitere Informationen in der Datenbank des Navigationssystems gespeichert.

Zu vielen Restaurants ist z.B. eine Telefonnummer gespeichert. Sie können dann gleich dort anrufen und sich z.B. einen Tisch reservieren.

Eines der oben beschriebenen Fenster zur Zieleingabe ist geöffnet.

- Tippen Sie auf Optionen > Info.

Das Fenster **INFORMATIONEN ÜBER DAS ZIEL** öffnet sich. Es enthält alle Informationen, die in der Datenbank des Navigationssystems über das angegebene Ziel vorhanden sind.

- Tippen Sie auf Abbrechen, um das Fenster **INFORMATIONEN ÜBER DAS ZIEL** wieder zu schließen.

- ▸ Tippen Sie auf (Auf der Karte zeigen), um das Ziel auf der Karte zu sehen.

5.2.6 Favoriten

Ziele, zu denen Sie immer wieder einmal fahren möchten, können Sie in der Liste **FAVORITEN** speichern.

In der Liste **FAVORITEN** können bis zu 500 Ziele gespeichert werden.

Informationen über das Speichern eines Zieles finden Sie im Kapitel "Ziel speichern" auf Seite 35.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Meine Ziele > Favoriten.
2. Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   - ▸ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
3. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

Hinweis: Favoriten werden auf der Karte durch ein kleines Fähnchen mit ihrer Bezeichnung dargestellt.

5.2.7 Letzte Ziele

NAVIGON 14xx | 24xx speichert die letzten 12 Ziele, zu denen Sie eine Navigation gestartet haben, in der Liste **LETZTE ZIELE**.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Meine Ziele > Letzte Ziele.
2. Tippen Sie auf das Ziel, zu dem Sie navigieren möchten.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   - ▸ Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.

3. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

5.2.8 Importierte Adressen: Outlook / Internet

Mit der Software ***NAVIGON Sync*** können Sie Kontaktadressen, die Sie in Microsoft Outlook auf Ihrem Computer gespeichert haben, in Ihr Navigationssystem exportieren.

Außerdem können Sie aus vielen Routenplanern im Internet die eingegebene Zieladresse direkt auf Ihr Navigationssystem kopieren. Diese Funktion ist auf der jeweiligen Internetseite deutlich zu sehen, falls sie von dieser Seite angeboten wird.

Hinweis: ***NAVIGON Sync*** können Sie von unserer Internetseite www.navigon.com kostenlos herunterladen.

Kontakte, für die mehrere Adressen gespeichert sind, erscheinen mit jeder Adresse einmal in der Liste **IMPORTIERTE ADRESSEN**.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Meine Ziele > Importierte Adressen > Outlook / Internet.
2. Tippen Sie auf die Adresse, zu der Sie navigieren möchten.

   Das Fenster **DETAILLIERTE ANGABEN ZUM ZIEL** öffnet sich.

   Auf der Schaltfläche MyRoutes aktivieren steht, ob mehrere Routenvorschläge berechnet werden sollen (Ja) oder nicht (Nein).

   ► Tippen Sie auf MyRoutes aktivieren, um die Einstellung zu ändern.
3. Tippen Sie auf Navigation.

   - oder -

   Tippen Sie auf Parken, um einen Parkplatz in der Nähe Ihres Ziels zu suchen und dorthin zu navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

5.2.9 Nach Hause navigieren

Im ***NAVIGON 14xx | 24xx*** können Sie eine Adresse als Heimatadresse speichern. Die Navigation dorthin kann dann jederzeit durch das Betätigen einer einzigen Schaltfläche gestartet werden.

Weitere Informationen über das Speichern der Heimatadresse finden Sie im Kapitel "Heimatadresse definieren" auf Seite 35.

- Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Nach Hause.

  Wenn Sie Ihre Adresse noch nicht angegeben haben, werden Sie in einem Dialogfenster darauf hingewiesen.

Die Navigation startet. Es gilt das gleiche Routenprofil wie bei der letzten Navigation.

5.2.10 Ziel auf der Karte bestimmen

Sie können das Ziel für eine Navigation direkt auf der Karte bestimmen. Neben Orten und Straßen können Sie so auch Sonderziele schnell wählen.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Karte anzeigen.
2. Tippen Sie auf (Ziel suchen)

   Die Karte öffnet sich im Modus **Ziel suchen**.
3. Tippen Sie auf den Punkt, zu dem Sie navigieren möchten.

Hinweis: Wie Sie den angezeigten Kartenausschnitt so verändern, dass Ihr Ziel darauf gut sichtbar ist, erfahren Sie im Kapitel "Karte im Modus Ziel suchen" auf Seite 56.

   Der Zielpunkt, auf den Sie getippt haben, erscheint unter dem Fadenkreuz.

   Im unteren Drittel des Bildschirms werden die geografischen Koordinaten des Zielpunktes und die entsprechende Adresse angezeigt.

4. Tippen Sie auf (OK).

   Das Fenster **ZIEL AUF DER KARTE** öffnet sich. In der linken oberen Ecke sind die detaillierten Adressdaten des gewählten Zielpunkts angezeigt.
5. Tippen Sie auf Dorthin navigieren.

   Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**. Das Ziel wird auf der Karte dargestellt.

Informationen über den Start der Navigation finden Sie im Kapitel "Routenvorschau" auf Seite 33. Bitte lesen Sie dort weiter.

5.2.11 Routenvorschau

Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet.

Das Navigationsziel ist durch eine kleine Flagge dargestellt.

Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Karte im Modus Vorschau" auf Seite 46.

Routenprofil

Der Berechnung der Route liegt ein Routenprofil zugrunde. Das aktuelle Routenprofil wird am oberen rechten Rand der Karte angezeigt.

Routenprofile berücksichtigen Eigenheiten und Besonderheiten verschiedener Arten der Fortbewegung. Ein Routenprofil für Fahrräder wird z.B. keine Autobahnen in die Routenberechnung einbeziehen, dafür aber Straßen, die für andere Fahrzeuge verboten sind. Außerdem werden mit einem Fahrradprofil andere Ankunftszeiten errechnet als z.B. mit einem Motorrad.

Hinweis: Wenn Sie ein Fußgängerprofil auswählen, wird eine speziell für Fußgänger entwickelte Art von Routenführung gestartet. (Siehe "Navigation im Modus Fußgänger", Seite 52)

- Tippen Sie auf die Schaltfläche Routenprofil, wenn Sie ein anderes Routenprofil auswählen möchten.

Informationen über die Erstellung und Auswahl von Routenprofilen finden Sie im Kapitel "Routenprofile" auf Seite 58.

Wegbeschreibung

- Wenn Sie eine detaillierte Wegbeschreibung sehen möchten, tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.

Informationen über die Funktionalität des Fensters **WEGBESCHREIBUNG** finden Sie im Kapitel "Wegbeschreibung" auf Seite 68.

MyRoutes

Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, berechnet das Navigationssystem auf der Grundlage des aktuell eingestellten Routenprofils bis zu drei Routen und zeigt diese in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) und mit einer Nummer auf der Karte an. Zu jeder Route gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe.

Bei der Ermittlung der Ankunftszeit bzw. der Fahrtdauer berücksichtigt das Navigationssystem weitere Faktoren wie z.B. Wochentag, Tageszeit oder Verkehrsmeldungen.

Die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, wird mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.

Hinweis: Auch wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, kann manchmal für eine Route keine oder nur eine weitere Route berechnet werden. Auf der entsprechenden Schaltfläche wird dann Kein weiterer Vorschlag angezeigt.

Navigation

- Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, die Sie zur Navigation verwenden möchten.

(Nur ***NAVIGON 24xx***) Wenn Sie eine Route wählen, für die Verkehrsbehinderungen gemeldet sind, öffnet sich möglicherweise vor dem Start der Navigation das Fenster **VORSCHAU TMC**. (Siehe "Vorschau TMC", Seite 70)

- Wählen Sie, ob Sie die ursprüngliche Route (Aktuelle Route) oder eine Umleitung (Alternative Route) verwenden möchten.

Kein GPS-Empfang

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung: "Im Moment steht kein GPS-Signal zur Verfügung. Die Navigation wird automatisch gestartet, sobald der GPS-Empfang ausreichend ist."

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Warten Sie. Sobald der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreicht, wird die Route berechnet, und die Navigation beginnt.
- Tippen Sie auf Abbrechen. Es öffnet sich wieder das Fenster, in dem Sie Ihr Ziel angegeben hatten. Ihr Ziel ist in der Liste **LETZTE ZIELE** gespeichert.
- Tippen Sie auf Demo. Die Route wird mit der Ortsmitte des Zielortes als Ausgangspunkt berechnet. Anschließend wird die Navigation auf dieser Route simuliert.

  Tippen Sie auf (Zurück), um die Demonstration zu beenden.

Hinweis: Wenn Sie das Ziel auf der Karte gewählt hatten, ist die Schaltfläche Demo nicht verfügbar.

5.3 Ziele verwalten

Jedes Ziel, das Sie angeben, und die Ziele aus den Listen **LETZTE ZIELE** und **IMPORTIERTE ADRESSEN** können Sie in der Liste **FAVORITEN** speichern. Das ist insbesondere dann sinnvoll, wenn Sie dieses Ziel häufiger anfahren.

Hinweis: Favoriten werden auf der Karte durch ein kleines Fähnchen mit ihrer Bezeichnung dargestellt.

5.3.1 Ziel speichern

1. Geben Sie ein Ziel an. (Siehe "Zieladresse eingeben", Seite 22 oder "Sonderziel", Seite 25). Tippen Sie nicht auf die Schaltfläche Navigation!
2. Tippen Sie auf Optionen > Ziel speichern

   - oder -

1. Wählen Sie ein Ziel aus der Liste **LETZTE ZIELE** oder aus der Liste **IMPORTIERTE ADRESSEN**. (Siehe "Letzte Ziele", Seite 30 oder "Importierte Adressen: Outlook / Internet", Seite 31). Tippen Sie nicht auf die Schaltfläche Navigation!
2. Tippen Sie auf Optionen > Als Favorit speichern.
3. Geben Sie eine Bezeichnung für das Ziel ein.
4. Tippen Sie auf Speichern.

5.3.2 Heimatadresse definieren

Sie können die Navigation zu Ihrer Heimatadresse immer sehr schnell starten, indem Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Nach Hause tippen.

Als Heimatadresse können Sie genau ein Ziel festlegen. Dieses Ziel wird in der Liste **FAVORITEN** gespeichert.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Neues Ziel > Adresse eingeben.

   Das Fenster **ADRESSE** öffnet sich.
2. Geben Sie Ihre Heimatadresse ein.
3. Tippen Sie auf Optionen > Ziel speichern.
4. Geben Sie eine Bezeichnung für die Adresse ein. (z.B. "Heimatadresse")

Ihre Heimatadresse ist nun in der Liste **FAVORITEN** gespeichert.

5. Tippen Sie auf (Zurück).

   Das Fenster **NAVIGATION** öffnet sich.
6. Tippen Sie auf Meine Ziele > Favoriten.
7. Wählen Sie aus der Liste **FAVORITEN** das Ziel, das Sie als neue Heimatadresse festlegen möchten. (Siehe auch "Favoriten", Seite 30)
8. Tippen Sie auf Optionen > Heimatadresse.

Das gewählte Ziel ist nun als Heimatadresse gespeichert. In der Liste **FAVORITEN** ist die Heimatadresse durch ein Häuschen kenntlich gemacht.

Hinweis: Die Heimatadresse wird auch auf der Karte durch ein Häuschen dargestellt.

Heimatadresse ändern

Sie können jederzeit eine andere Adresse als Heimatadresse definieren. Gehen Sie dazu vor wie oben beschrieben.

5.4 Routen mit Etappen oder Tracks

Sie können die Routenplanung auch dann vornehmen, wenn Sie keinen GPS-Empfang haben, beispielsweise bequem zu Hause. Angelegte Routen können Sie zur Wiederverwendung speichern und so beliebig viele Routen, beispielsweise für Ihren Urlaub, planen.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen.

   Die Liste der Optionen öffnet sich.
2. Tippen Sie auf die Option Routen und Tracks.

   Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** öffnet sich.

5.4.1 Den Startpunkt angeben

Der Startpunkt einer Route ist der Punkt, an dem Sie die Fahrt antreten möchten. Das muss nicht immer der aktuelle Standort sein: Wenn Sie schon zuhause eine Route für einen Ausflug an Ihrem Urlaubsort planen, können Sie z.B. Ihr Hotel als Startpunkt der Route angeben.

Der Startpunkt ist nur dann wichtig, wenn Sie eine geplante Route auf der Karte sehen möchten, aber momentan keinen GPS-Empfang haben oder sich nicht am geplanten Startpunkt befinden. Der Startpunkt, den Sie angeben, hat daher auch die laufende Nummer "0".

Sobald Sie eine Navigation starten, wird für die Routenberechnung Ihr aktueller Standort als Startpunkt verwendet.

Die erste Etappe ist also die Fahrt zum Routenpunkt mit der laufenden Nummer "1".

1. Tippen Sie auf das Feld Startpunkt angeben.

   Das Menü **STARTPUNKT** öffnet sich.

Wenn Sie Ihren aktuellen Standort als Startpunkt angeben möchten:

2. Tippen Sie auf den Menüpunkt Aktueller Standort.

Wenn Sie einen anderen Startpunkt angeben möchten:

2. Tippen Sie auf die entsprechende Schaltfläche.
3. Geben Sie den Startpunkt an. (Siehe den entsprechenden Abschnitt des Kapitels "Ziel angeben", Seite 21.)
4. Tippen Sie auf Startpunkt setzen.

   Der gewählte Startpunkt wird nun neben der Schaltfläche 0 (Startpunkt) angezeigt.

Startpunkt ändern

► Tippen Sie auf den Startpunkt (Schaltfläche 0).

Das Menü **STARTPUNKT** öffnet sich. Sie können nun einen anderen Startpunkt angeben. Gehen Sie vor wie oben beschrieben.

5.4.2 Routenpunkte angeben

Die Routenpunkte einer Route sind die Ziele, zu denen Sie navigieren möchten.

Vor jedem Routenpunkt ist seine laufende Nummer auf einer Schaltfläche sichtbar.

1. Tippen Sie auf das Feld Routenpunkt hinzufügen.

   Das Menü **ROUTENPUNKT** öffnet sich.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche für die gewünschte Art der Zielangabe.
3. Geben Sie den Routenpunkt an. (Siehe den entsprechenden Abschnitt des Kapitels "Ziel angeben", Seite 21.)
4. Tippen Sie auf Hinzufügen.

   Der gewählte Routenpunkt wird nun neben seiner laufenden Nummer angezeigt.

Wiederholen Sie diese Schritte für jedes weitere Ziel, das Sie zur Route hinzufügen möchten.

5.4.3 Routenpunkte bearbeiten

Routenpunkte können aus einer Route gelöscht werden. Die Reihenfolge der Routenpunkte kann beliebig verändert werden.

Hinweis: Den Startpunkt (laufende Nummer "0") können Sie weder verschieben noch löschen. Sie können aber einen anderen Routenpunkt zum Startpunkt machen, wenn für den Startpunkt nicht die Einstellung Aktueller Standort gewählt wurde.

- Tippen Sie auf den Routenpunkt, den Sie bearbeiten möchten.

Das Kontextmenü enthält folgende Schaltflächen:

Routenpunkt nach vorne: Schiebt den gewählten Routenpunkt weiter nach vorne. (Beispiel: aus Routenpunkt 2 wird Routenpunkt 1)

Routenpunkt nach hinten: Schiebt den gewählten Routenpunkt weiter nach hinten. (Beispiel: aus Routenpunkt 2 wird Routenpunkt 3)

Löschen: Löscht den ausgewählten Routenpunkt. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

5.4.4 Routen verwalten

Jede geplante Route können Sie unter einer bestimmten Bezeichnung speichern.

Hinweis: Es werden nur der Startpunkt und die Routenpunkte gespeichert, nicht aber die berechnete Route. Wenn Sie eine gespeicherte Route laden, muss sie vor der Navigation neu berechnet werden.

Gespeicherte Routen können Sie laden, umbenennen oder löschen.

Route speichern

Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** ist geöffnet. Sie haben den Startpunkt und mindestens einen Routenpunkt angegeben.

1. Tippen Sie auf Optionen > Route speichern.
2. Geben Sie eine Bezeichnung für die Route ein.
3. Tippen Sie auf Speichern.

   Das Ziel ist jetzt in die Liste **GESPEICHERTE ROUTEN UND TRACKS** aufgenommen. Das Dialogfenster schließt sich.

5.4.5 Route oder Track laden

1. Tippen Sie auf Optionen > Gespeicherte Routen und Tracks.

   Die Liste **GESPEICHERTE ROUTEN UND TRACKS** öffnet sich. Darin werden alle gespeicherten Routen und Tracks in alphabetischer Reihenfolge angezeigt.

Ein Icon vor dem Namen zeigt an, ob es sich um eine Route ( ) oder um einen Track ( ) handelt.

Wenn Sie eine Route laden möchten:

2. Tippen Sie auf die Route, die Sie laden möchten.
3. Tippen Sie auf Route laden.

   Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** öffnet sich. Der Startpunkt und die Routenpunkte der geladenen Route sind eingetragen. Bei der Routenberechnung wird der Startpunkt durch die aktuelle Position ersetzt. Die Navigation führt dann zum ersten Routenpunkt.

Wenn Sie einen Track laden möchten:

2. Tippen Sie auf den Track, den Sie laden möchten.
3. Tippen Sie auf Track laden.

   Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** öffnet sich. Als Startpunkt ist der aktuelle Standort eingetragen. Der geladene Track ist als Routenpunkt 1 eingetragen. Die Navigation führt dann zuerst zum Startpunkt des Tracks.

Informationen über die Navigation entlang aufgezeichneter Tracks finden Sie im Kapitel "Navigation im Modus Track" auf Seite 54.

5.4.6 Route berechnen und anzeigen

Eine geplante Route kann auch ohne GPS-Empfang berechnet und auf der Karte angezeigt werden, damit Sie sich einen Überblick über die Strecke verschaffen können.

Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** ist geöffnet. Der Startpunkt und mindestens ein Routenpunkt sind eingetragen.

- Tippen Sie auf Route anzeigen.

  Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.

  Der Startpunkt und die Routenpunkte sind durch kleine Fähnchen gekennzeichnet. Für jede Etappe sind die Entfernung und die voraussichtliche Fahrtdauer angegeben.

5.4.7 Route simulieren

Sie können die Navigation auf einer geplanten Route auch nur simulieren.

Hinweis: Für eine Simulation benötigen Sie keinen GPS-Empfang.

Wenn Sie eine Route mit mehreren Etappen geplant hatten, wird nur die erste Etappe simuliert.

Sie haben eine Route berechnen und anzeigen lassen.

1. Tippen Sie auf Optionen > Simulation.
   - ▸ Wenn Sie eine Route mit nur einem Routenpunkt geplant haben und die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, werden Sie aufgefordert, eine Route für die Simulation zu wählen.

     Die Route wird für die Simulation neu berechnet.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, auf der Sie die Navigation simulieren möchten.

Weitere Informationen zur Funktion **MyRoutes** finden Sie im Kapitel "MyRoutes" auf Seite 41.

Simulation beenden

Die Simulation kann jederzeit beendet werden.

- ▸ Tippen Sie auf (Zurück).

  Das Fenster **ROUTEN UND TRACKS** öffnet sich.

5.4.8 Routenvorschau

Sie haben eine Route berechnen und anzeigen lassen. Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet.

Routenprofil

Routenprofile berücksichtigen Eigenheiten und Besonderheiten verschiedener Arten der Fortbewegung. Ein Routenprofil für Fahrräder wird z.B. keine Autobahnen in die Routenberechnung einbeziehen, dafür aber Straßen, die für andere Fahrzeuge verboten sind. Außerdem werden mit einem Fahrradprofil andere Ankunftszeiten errechnet als z.B. mit einem Motorrad.

Hinweis: Wenn Sie ein Fußgängerprofil auswählen, wird eine speziell für Fußgänger entwickelte Art von Routenführung gestartet. (Siehe "Navigation im Modus Fußgänger", Seite 52)

- ▸ Tippen Sie auf die Schaltfläche Routenprofil, wenn Sie ein anderes Routenprofil auswählen möchten.

Informationen über die Erstellung und Auswahl von Routenprofilen finden Sie im Kapitel "Routenprofile" auf Seite 58.

Hinweis: Wenn Sie Routen laden, die von einem anderen Anbieter als NAVIGON stammen, können Sie das Routenprofil dieser Route möglicherweise nicht ändern.

Wegbeschreibung

Wenn Sie eine detaillierte Wegbeschreibung sehen möchten, tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.

Informationen über die Funktionalität des Fensters **WEGBESCHREIBUNG** finden Sie im Kapitel "Wegbeschreibung" auf Seite 68.

MyRoutes

Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, berechnet das Navigationssystem auf der Grundlage des aktuell eingestellten Routenprofils bis zu drei Routen und zeigt diese in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) und mit einer Nummer auf der Karte an. Zu jeder Route gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe.

Bei der Ermittlung der Ankunftszeit bzw. der Fahrtdauer berücksichtigt das Navigationssystem weitere Faktoren wie z.B. Wochentag und Tageszeit.

Die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, wird mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.

Hinweis: Die Funktion **MyRoutes** kann nur für Routen mit nur einem Routenpunkt verwendet werden. Bei Routen mit zwei oder mehr Routenpunkten wird nur eine Route berechnet und angezeigt, unabhängig davon, ob Sie die Funktion aktiviert haben oder nicht.

Hinweis: Auch wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, kann manchmal für eine Route keine oder nur eine weitere Route berechnet werden. Auf der entsprechenden Schaltfläche wird dann Kein weiterer Vorschlag angezeigt.

Navigation

- Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, die Sie zur Navigation verwenden möchten.

(Nur ***NAVIGON 24xx***) Wenn Sie eine Route wählen, für die Verkehrsbehinderungen gemeldet sind, öffnet sich möglicherweise vor dem Start der Navigation das Fenster **VORSCHAU TMC**. (Siehe "Vorschau TMC", Seite 70)

- Wählen Sie, ob Sie die ursprüngliche Route (Aktuelle Route) oder eine Umleitung (Alternative Route) verwenden möchten.

Kein GPS-Empfang

Wenn kein ausreichendes GPS-Signal empfangen wird, erscheint folgende Meldung: "Im Moment steht kein GPS-Signal zur Verfügung.

Die Navigation wird automatisch gestartet, sobald der GPS-Empfang ausreichend ist."

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Warten Sie. Sobald der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreicht, wird die Route berechnet, und die Navigation beginnt.
- Tippen Sie auf Abbrechen. Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.

6 Optionen

In manchen Fenstern gibt es Optionen, über die Sie weitere Funktionen erreichen können.

- Tippen Sie auf Optionen, um die Liste der Optionen zu öffnen.
- Tippen Sie auf die Option, die Sie ausführen möchten.
- Wenn Sie die Liste der Optionen schließen möchten, ohne eine Option auszuführen, dann tippen Sie wieder auf Optionen.

2D/3D: Wechselt zwischen 2D- und 3D-Modus. Das Icon stellt den momentan eingestellten Modus dar.

Alle löschen: Löscht alle Ziele der Liste (**LETZTE ZIELE** oder **FAVORITEN**, je nachdem, wo Sie die Optionen geöffnet hatten). Die Liste ist danach leer. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

Als Favorit speichern: Speichert das angegebene Ziel in der Liste **FAVORITEN**. (Siehe "Ziel speichern", Seite 35)

Auf der Karte zeigen: Zeigt die angegebene Adresse auf der Karte.

Aufzeichnung starten, Aufzeichnung stoppen: Startet bzw. beendet die Aufzeichnung eines Tracks. (Siehe "Tracks", Seite 63)

Auslieferungszustand: Setzt alle Einstellungen wieder auf den Auslieferungszustand zurück. Routen und gespeicherte Ziele werden gelöscht. Die Software wird neu gestartet und verhält sich wie beim ersten Start nach dem Kauf (siehe "NAVIGON 14xx | 24xx einschalten", Seite 13).

Einstellungen: Öffnet das Fenster **EINSTELLUNGEN**. Dort können Sie das Navigationssystem konfigurieren. (Siehe "NAVIGON 14xx | 24xx konfigurieren", Seite 74)

E-Kompass kalibrieren (nur ***NAVIGON 24xx***): Öffnet das Fernster **E-KOMPASS KALIBRIEREN**. Sie können hier die Kalibration des E-Kompasses vornehmen. (Siehe "E-Kompass kalibrieren", Seite 62)

Gespeicherte Routen und Tracks: Öffnet ein Fenster, in dem Sie eine gespeicherte Route oder einen Track laden können.

GPS-Status: Öffnet das Fenster **GPS-STATUS**. Dort können Sie Details zum GPS-Empfang einsehen. Sie können auch die Daten des aktuellen Standorts speichern. (Siehe "GPS-Status, aktuellen Standort speichern", Seite 67)

Heimatadresse: Speichert die gewählte Adresse als Ihre Heimatadresse. Sie können dann die Navigation zu diesem Ziel immer sehr schnell starten, indem Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Nach Hause tippen.

Karte anzeigen: Öffnet die Karte im Modus **Standard**.

Siehe "Karte im Modus Standard", Seite 45

Koordinaten eingeben: Öffnet das Fenster **KOORDINATEN EINGEBEN**. Dort können Sie die geographischen Koordinaten Ihres Ziels angeben. (Siehe "Koordinaten eingeben", Seite 23)

Löschen: Löscht das gewählte Ziel aus der Liste **LETZTE ZIELE** bzw. **FAVORITEN** oder die gewählte Route bzw. den gewählten Track aus der Liste **GESPEICHERTE ROUTEN UND TRACKS**. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.

MyReport: Öffnet das Fenster **MYREPORT**. Dort können Sie Änderungen bei Überwachungsanlagen und in der Verkehrsführung bei NAVIGON melden.

MyRoutes: Öffnet die Karte im Modus **Vorschau**. Sie erhalten bis zu drei verschiedene Vorschläge, wie Sie Ihre Fahrt fortsetzen können. Wählen Sie eine der angebotenen Routen aus.

Neue Route: Löscht den Startpunkt und alle Routenpunkte aus dem Fenster **ROUTEN UND TRACKS**, so dass Sie eine neue Route planen können.

Speichern Sie gegebenenfalls die vorher geplante Route!

Notfallhilfe: Öffnet ein Fenster, in dem Sie schnell und unkompliziert Adressen und Telefonnummern von Stellen in Ihrer direkten Umgebung finden, die in Notlagen nützlich sein können. (Siehe "Notfallhilfe", Seite 67).

Parken: Startet die Navigation zu einem Parkplatz in der Nähe des Ziels.

Produktinformationen: Zeigt die Versionsnummern und Copyright-Informationen von Hardware und Software.

Route speichern: Öffnet ein Fenster, in dem Sie die geplante Route unter einer bestimmten Bezeichnung speichern können. (Siehe "Route speichern", Seite 38)

Routen und Tracks: Öffnet das Fenster **ROUTEN UND TRACKS**. Dort können Sie Routen planen, geplante Routen verwalten und die Navigation auf einer geplanten Route starten. (Siehe "Routen mit Etappen oder Tracks", Seite 36)

Routenprofil: Öffnet das Fenster **ROUTENPROFIL**. Dort können Sie die Optionen für die Routenberechnung einsehen und gegebenenfalls ändern.

Routenpunkt überspringen: Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den nächsten Routenpunkt auszulassen. Diese Schaltfläche ist nur dann aktiv, wenn noch mindestens 2 Routenpunkte vor Ihnen liegen. (Siehe "Routen mit Etappen oder Tracks", Seite 36)

Simulation: Simuliert eine Navigation auf der angezeigten Route. Diese Simulation können Sie auch ohne GPS-Empfang durchführen. Von Routen mit mehreren Etappen wird nur die erste Etappe simuliert.

Sonderziele auf der Route: Öffnet eine Liste mit Sonderzielen die auf Ihrer Route liegen. Ein hier angezeigtes Ziel können Sie als Zwischenziel auswählen und dorthin navigieren.

Sperrung: Öffnet ein Fenster, in dem Sie einen vor Ihnen liegenden Streckenabschnitt sperren können, um eine Route um diesen Abschnitt herum zu berechnen, z.B. weil Sie im Radio von einem Stau auf diesem Streckenabschnitt erfahren haben. (Siehe "Sperrung", Seite 68)

Standort speichern: Öffnet das Fenster **ZIEL SPEICHERN UNTER...**. Dort können Sie Ihren aktuellen Standort unter einem bestimmten Namen in der Liste **FAVORITEN** speichern.

Tag/Nacht: Wechselt zwischen den Display-Modi "Tag" und "Nacht". Das Icon stellt den momentan eingestellten Modus dar.

Umbenennen: Öffnet ein Fenster, in dem Sie die Bezeichnung für das gewählte Ziel oder die gewählte Route ändern können.

Verkehr (nur ***NAVIGON 24xx***): Öffnet das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN**, in dem vorliegende Meldungen aufgelistet werden. (Siehe "TMC (Verkehrsmeldungen)", Seite 70)

Wegbeschreibung: Zeigt eine detaillierte Beschreibung der Route mit allen Punkten, an denen Sie abbiegen müssen. (Siehe "Wegbeschreibung", Seite 68)

Ziel speichern: Speichert die angegebene Adresse in der Liste **FAVORITEN**. (Siehe "Ziel speichern", Seite 35)

Zur Route hinzufügen: Öffnet die Routenplanung. Die angegebene Adresse wird als Routenpunkt hinzugefügt. (Siehe "Routen mit Etappen oder Tracks", Seite 36)

Zwischenziel: Setzt den gewählten Punkt als Zwischenziel. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen.

7 Arbeiten mit der Karte

7.1 Auswahl der Navigationskarte

Für jedes Land gibt es eine eigene Navigationskarte. Eine Navigation kann aber nahtlos über mehrere Länder eines Kontinentes erfolgen, wenn auf den gespeicherten Karten eine durchgängige Route berechnet werden kann.

Auch wenn Karten von Ländern anderer Kontinente auf dem Navigationsgerät zur Verfügung stehen, kann das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** immer nur mit den Karten eines Kontinents arbeiten.

Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Darstellung der Karte, um zu sehen, welche Karten momentan benutzt werden. Sie können dort auch einen anderen Kontinent auswählen, wenn Karten von Ländern anderer Kontinente auf dem Navigationsgerät zur Verfügung stehen.

7.2 Karte im Modus Standard

Die Karte ist immer dann im Modus **Standard**, wenn Sie nicht navigieren, keine Route berechnet haben und kein Ziel auf der Karte suchen.

Unter folgenden Umständen wechselt die Karte von selbst in den Modus **Standard**:

- Sie beginnen eine Fahrt, während das Fenster **NAVIGATION** geöffnet ist. Der Wechsel erfolgt nach kurzer Zeit.
- Sie erreichen das Ziel einer Navigation im Modus **Fahrzeug**.

So öffnen Sie die Karte:

- Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Karte anzeigen.

Hinweis: Wenn der GPS-Empfang nicht ausreicht um Ihren Standort zu bestimmen, wird die Karte im Modus **Ziel suchen** geöffnet.

Typisch für diese Ansicht sind folgende Eigenschaften:

- In der Mitte des unteren Drittels wird Ihre aktuelle Position dargestellt (oranger Pfeil). Der dargestellte Kartenausschnitt wird ihren Bewegungen nachgeführt, so dass Ihre Position immer auf dem Bildschirm zu sehen ist.
- Der Maßstab der Karte verändert sich in Abhängigkeit von Ihrer Geschwindigkeit.

Optionen der Karte im Modus Standard

- Tippen Sie auf Optionen. Es öffnet sich ein Fenster mit mehreren Schaltflächen.

Die wichtigsten Funktionen für die Navigation sind über die Schaltflächen mit Icons erreichbar.

Weitere Funktionen finden Sie, wenn Sie auf eine der Schaltflächen Ziel, Route, Dienste oder Allgemein tippen.

Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen" auf Seite 42.

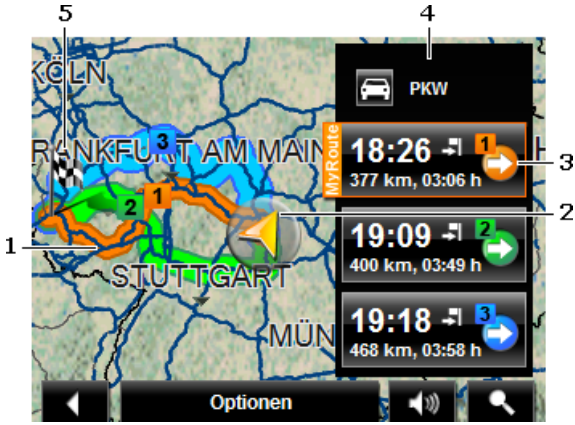
7.3 Karte im Modus Vorschau

Sie haben ein Ziel angegeben und auf Navigation getippt.

- oder -

Sie haben eine Route geplant oder geladen und auf Route anzeigen getippt.

Die Karte öffnet sich im Modus **Vorschau**.



1 Wenn die Funktion **MyRoutes** aktiviert ist, werden in der Karte bis zu drei nummerierte Routen in unterschiedlichen Farben (orange, grün, blau) angezeigt.

In folgenden Fällen wird nur eine Route angezeigt:

- Die Funktion **MyRoutes** ist deaktiviert.
- Sie haben eine Route mit mehr als einem Routenpunkt geplant.
- Ein Routenprofil mit dem Geschwindigkeitsprofil Fußgänger ist aktiv.
- Die Route enthält einen Track.

2 Die aktuelle Position wird angezeigt (oranger Pfeil).

Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen und der angegebene Startpunkt nicht Ihre aktuelle Position ist, dann wird die aktuelle Position auf der Vorschau möglicherweise nicht angezeigt.

3 Zu jeder Route (orange, grün, blau) gibt es eine Schaltfläche mit der gleichen Nummer und einem Symbol in der gleichen Farbe. Auf jeder Schaltfläche werden die voraussichtliche Ankunftszeit, die gesamte Fahrtstrecke und die voraussichtliche Fahrtdauer der jeweiligen Route angezeigt.

(Nur ***NAVIGON 24xx***) Wenn für eine Route Verkehrsmeldungen vorliegen, dann wird die Anzahl der Meldungen in einem kleinen Verkehrsschild auf der Schaltfläche angezeigt. Die gemeldeten Behinderungen werden auch auf der Route dargestellt.

Die Route, die dem gewählten Routenprofil am besten entspricht, ist mit der Aufschrift "MyRoute" markiert.

Wenn die Funktion **MyRoutes** nicht aktiviert ist, wird nur eine Route dargestellt.

Sobald Sie auf eine Schaltfläche tippen, wird die Navigation auf der entsprechenden Route gestartet.

4 Auf der Schaltfläche (Routenprofil) wird das aktuelle Routenprofil angezeigt. Das Icon verdeutlicht die Art der Fortbewegung, die dem Profil zugrunde liegt. (Siehe"Routenprofile", Seite 58)

- Tippen Sie auf das Symbol, um ein anderes Routenprofil auszuwählen.

5 Das Ziel ist durch ein kleines Fähnchen markiert.

Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen, sind der Startpunkt und jeder Routenpunkt mit einem Fähnchen markiert.

Bei einer Route mit mehreren Etappen werden für jede Etappe die Fahrtstrecke und die voraussichtliche Fahrtdauer eingeblendet.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche (Routenprofil) (siehe Abb., Punkt 4), um ein anderes Routenprofil auszuwählen.
- Um die Navigation zu starten, tippen Sie auf die Schaltfläche der Route (siehe Abb., Punkt 3), die Sie zur Navigation verwenden möchten.

  Wenn Sie eine geplante oder geladene Route anzeigen lassen, wird evtl. die Route neu berechnet. Als Startpunkt wird jetzt Ihr aktueller Standpunkt in die Berechnung einbezogen. Die Navigation führt zunächst zum ersten angegebenen Routenpunkt.
- Tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung, um eine detaillierte Wegbeschreibung zu sehen. (Siehe "Wegbeschreibung", Seite 68)
- Tippen Sie auf (Ziel suchen), um die Karte im Modus **Ziel suchen** zu sehen. (Siehe "Karte im Modus Ziel suchen", Seite 56)

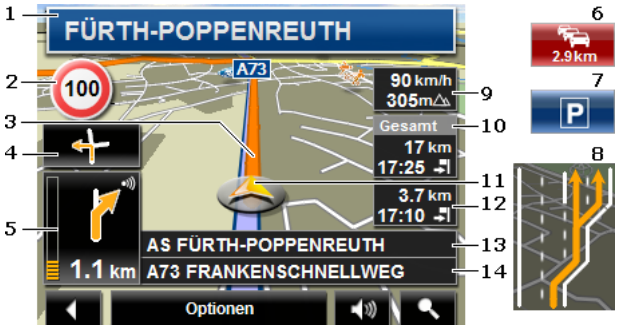
7.4 Karte im Modus Navigation

Auf welche Art und Weise Sie zu Ihrem Ziel geleitet werden, hängt von verschiedenen Faktoren ab (gewähltes Routenprofil, momentaner Standort, Art der Routenplanung usw.). Ihr Navigationssystem wählt automatisch die optimale Art der Routenführung.

7.4.1 Navigation im Modus Fahrzeug

Nachdem die Route auf der Karte im Modus **Vorschau** zu sehen war, wurde die Navigation gestartet.

Die Karte öffnet sich im Modus **Navigation**.



1 Hier wird angezeigt, welcher Beschilderung Sie folgen sollen.

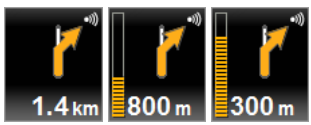
2 Hier werden evtl. geltende Tempolimits angezeigt.

3 Die Route ist in oranger Farbe gekennzeichnet.

4 Im kleinen Pfeilfeld wird Ihnen bei kurz hintereinander auszuführenden Aktionen die übernächste Aktion angezeigt.

5 Das große Pfeilfeld zeigt eine schematische Darstellung der nächsten Kreuzung, an der Sie abbiegen sollen. Darunter ist die Entfernung bis zu dieser Kreuzung angegeben.

Wenn Sie sich der Kreuzung nähern, erscheint zusätzlich zur Entfernungsangabe eine Punktdarstellung:



Je mehr gelbe Punkte angezeigt werden, desto näher sind Sie der Kreuzung.

Wenn Sie lange nicht abbiegen müssen, erscheint nur ein Pfeil geradeaus mit einer Entfernungsangabe darunter, die angibt, wie weit Sie dem Straßenverlauf folgen sollen.

- ▸ Tippen Sie auf das große Pfeilfeld, um eine aktuelle Fahranweisung zu hören.

6 (Nur ***NAVIGON 24xx***) Wenn eine Verkehrsbehinderung auf Ihrer Route gemeldet ist, erscheint das Feld **Verkehrsmeldungen**.

Wenn im Feld **Verkehrsmeldungen** eine Entfernungsangabe gezeigt wird, wurde um die betreffende Verkehrsbehinderung noch keine Ausweichroute berechnet.

- ▸ Tippen Sie auf das Feld **Verkehrsmeldungen**, um das Fenster **VORSCHAU TMC** zu öffnen. Es zeigt einen Kartenausschnitt mit dem von der Meldung betroffenen Streckenabschnitt sowie eine mögliche Umleitung.

Wenn keine Entfernungsangabe zu sehen ist, dann werden alle Behinderungen umfahren, die auf Ihrer Route gemeldet sind und zu Zeitverlust führen.

- Tippen Sie auf das Feld **Verkehrsmeldungen**, um das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** zu öffnen. (Siehe "Verkehrsmeldungen anzeigen", Seite 71)

Hinweis: Die Berechnung von Ausweichrouten um gemeldete Verkehrshindernisse kann automatisch durchgeführt werden. (Siehe "Einstellungen TMC", Seite 73)

7 Die Schaltfläche Parken erscheint, wenn Sie sich nahe bei Ihrem Ziel befinden.

Wenn Sie auf dieses Feld tippen, haben Sie zwei Möglichkeiten:

- Sie können einen Parkplatz auswählen, von dem aus Sie dann zu Fuß weitergehen möchten.
- Wenn Sie Ihr Fahrzeug schon geparkt haben, können Sie die aktuelle Position speichern und die Navigation zu Fuß fortsetzen.

Eine Beschreibung der Funktion Parken finden Sie im Kapitel "Parken in der Nähe des Ziels" auf Seite 65.

8 Vor vielen Kreuzungen werden die Informationen aus den Punkten 9 und 10 ausgeblendet. Stattdessen wird eingeblendet, welche Fahrspuren zu Ihrem Ziel führen.

- Tippen Sie auf das Feld, um die Fahrspur-Informationen auszublenden.

9 Hier werden die Höhe über NN und die aktuelle Geschwindigkeit angezeigt.

10 Im Feld **Gesamt** sehen Sie die verbleibende Entfernung bis zum Ziel und die voraussichtliche Ankunftszeit.

- Tippen Sie auf die Ankunftszeit, wenn Sie an deren Stelle die voraussichtliche Fahrtdauer sehen möchten.
- Tippen Sie noch einmal auf die Infobox, wenn Sie wieder die voraussichtliche Ankunftszeit sehen möchten.

11 Ihre aktuelle Position ist auf der Karte zu sehen (oranger Pfeil). Dabei sorgt ein sich kontinuierlich verändernder Kartenausschnitt dafür, dass die aktuelle Position immer auf der Karte dargestellt wird.

12 Wenn Sie auf einer Route mit mehreren Etappen navigieren, sehen Sie im Feld **Etappe** die verbleibende Entfernung bis zum nächsten Zwischenziel und die voraussichtliche Ankunftszeit.

- Tippen Sie auf die Ankunftszeit, wenn Sie an deren Stelle die voraussichtliche Fahrtdauer sehen möchten.
- Tippen Sie noch einmal auf die Infobox, wenn Sie wieder die voraussichtliche Ankunftszeit sehen möchten.

13 Im oberen Straßenfeld steht die Bezeichnung des Streckenabschnittes, den Sie als nächstes befahren müssen.

14 Im unteren Straßenfeld steht die Bezeichnung des Streckenabschnittes, auf dem Sie sich gerade befinden.

Hinweis: Die Anzeige vieler der oben erwähnten Bereiche kann über Optionen > Einstellungen > Navigation konfiguriert werden. Einige Anzeigen funktionieren auch nur dann, wenn die entsprechenden Informationen im Kartenmaterial verfügbar sind.

Hinweis: Wenn Sie auf das große Pfeilfeld tippen, wird die aktuell gültige Fahranweisung wiederholt.

Hinweis: Wenn Sie das von der Karte erfasste Straßennetz verlassen, wechselt die Navigation in den Modus **Offroad**. (Siehe "Navigation im Modus Offroad", Seite 55)

- Tippen Sie auf Optionen > Route > Wegbeschreibung, um eine detaillierte Wegbeschreibung zu sehen. (Siehe "Wegbeschreibung", Seite 68)
- Tippen Sie auf (Ziel suchen), um die Karte im Modus **Ziel suchen** zu sehen. (Siehe "Karte im Modus Ziel suchen", Seite 56)

Lautstärke

Die Lautstärke der gesprochenen Fahranweisungen kann während der Navigation geregelt werden.

1. Tippen Sie auf (Lautstärke).

   Die Lautstärkeleiste öffnet sich. Sie enthält drei Schaltflächen zur Anpassung der Lautstärke:

   (Lauter), (Leiser), (Ton an/aus).

2. Tippen Sie wieder auf (Lautstärke) oder warten Sie einige Sekunden.

   Die Lautstärkeleiste schließt sich.

Reality View light (NAVIGON 14xx):

Die Karte wechselt in den Modus **Reality View**, wenn Sie sich während der Fahrt auf einer Autobahn der Abfahrt nähern, an der Sie die Autobahn verlassen sollen:

Der Modus **Reality View** zeigt sehr deutlich, welcher Beschilderung und welchen Spuren Sie folgen müssen.

Diese Anzeige bleibt unverändert, bis Sie die angezeigte Stelle passiert haben. Danach wechselt die Karte wieder in den Modus **Navigation**.

- Tippen Sie auf einen beliebigen Punkt der Karte, um früher in den Modus **Navigation** zu wechseln.

Reality View Pro (NAVIGON 24xx)

Beim ***NAVIGON 24xx*** wechselt die Karte zusätzlich immer dann in den Modus **Reality View**, wenn Sie sich während der Fahrt auf einer Autobahn einem der folgenden Punkte nähern:

- einem Autobahnkreuz
- einem Autobahndreieck

Hinweis: Der Modus **Reality View** ist nicht für alle Autobahnkreuze und Autobahndreiecke verfügbar. Die Verfügbarkeit ist abhängig vom verwendeten Kartenmaterial.

7.4.2 Navigation im Modus Fußgänger

Dieser Modus wird aktiv, wenn Sie für die Navigation ein Routenprofil für Fußgänger ausgewählt haben. Diese Profile erkennen Sie am Symbol (Fußgänger).

Hinweis: Im Fußgängermodus wird die Karte im Hochformat angezeigt.

Nachdem die Route auf der Karte im Modus **Vorschau** zu sehen war, wurde die Navigation gestartet.

Sie erhalten einen Routenvorschlag, der anhand des digitalisierten Straßennetzes berechnet wird. Außerdem wird angezeigt, in welcher Richtung sich Ihr Ziel befindet. Wenn Sie die vorgeschlagene Route verlassen, etwa um einen schönen Weg durch einen Park zu nehmen, sehen Sie trotzdem immer, in welcher Richtung Ihr Ziel liegt.

Beachten Sie:

- Sie erhalten keine Navigationsanweisungen. Sie erhalten aber eine Meldung, wenn Sie sich dem Ziel nähern.
- Der dargestellte Kartenausschnitt wird Ihren Bewegungen nachgeführt, so dass Ihre Position immer auf dem Bildschirm zu sehen ist.
- Beim Verlassen der berechneten Route findet keine automatische Neuberechnung der Route statt.
- Wenn Sie auf einer Route navigieren und noch weitere Routenpunkte folgen, wird nach der Meldung sofort die Navigation zum nächsten Routenpunkt gestartet.
- ***NAVIGON 24xx***: Verkehrsmeldungen werden nicht berücksichtigt.

Hinweis: Achten Sie im Fußgängermodus darauf, dass Sie das Gerät so in der Hand halten, dass der obere Teil des Gerätes unverdeckt bleibt. Da sich dort der GPS-Empfänger befindet, könnte sonst der GPS-Emfang beeinträchtigt werden.

1 Die Route, die anhand anhand des digitalisierten Straßennetzes berechnet wurde, ist in oranger Farbe gekennzeichnet.

2 Die Richtung, in der Ihr Ziel liegt, wird angezeigt (rotes Dreieck).

3 Die aktuelle Position wird angezeigt (oranger Pfeil). Sie können sehen, in welcher Richtung Sie sich bewegen.

4 Die Strecke, die Sie bereits zurückgelegt haben, ist in grüner Farbe gekennzeichnet.

5 Der Kompass zeigt an, wo Norden ist.

6 Nur ***NAVIGON 24xx***: Status des E-Kompasses. (Siehe "Status des E-Kompasses", Seite 62)

7 Hier wird der Maßstab des dargestellten Kartenausschnitts dargestellt. Die Länge des Lineals entspricht der angezeigten Distanz.

8 In diesem Feld sehen Sie die verbleibende Entfernung bis zum Ziel (Luftlinie).

Die Karte bedienen

Herauszoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird größer, aber Sie sehen weniger Details.

Hineinzoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird kleiner, aber Sie sehen mehr Details.

Position zentrieren: Sie können während der Fußgängernavigation den dargestellten Kartenausschnitt verschieben, um die Umgebung auf der Karte zu sehen. Unter Umständen ist Ihre aktuelle Position dann nicht mehr auf dem angezeigten Kartenausschnitt zu sehen.

- ▸ Tippen Sie auf die Schaltfläche Position zentrieren, wenn Ihre aktuelle Position nicht mehr auf dem dargestellten Kartenausschnitt zu sehen ist.

  Ihre aktuelle Position wird wieder auf der Karte angezeigt.

Route neu berechnen: Führt eine Neuberechnung der Route durch. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie sich weit von der berechneten Route entfernt haben und einen neuen Routenvorschlag erhalten möchten.

7.4.3 Navigation im Modus Track

Dieser Modus wird aktiv, wenn Sie für die Navigation eine Route mit einem Track geplant haben. (Siehe "Routen mit Etappen oder Tracks", Seite 36)

Nachdem die Route auf der Karte im Modus **Vorschau** zu sehen war, wurde die Navigation gestartet.

Zuerst führt die Navigation vom aktuellen Standort bis zum Beginn des geladenen Tracks. Diese Navigation entspricht der Navigation des gewählten Routenprofils. (Siehe "Navigation im Modus Fahrzeug", Seite 48, und "Navigation im Modus Fußgänger", Seite 52)

Sobald der erste aufgezeichnete Punkt des Tracks erreicht ist, wechselt die Navigation in den Modus **Track**.

Die Navigation im Modus **Track** funktioniert so wie die Navigation im Modus **Fußgänger**. (Siehe "Navigation im Modus Fußgänger", Seite 52)

Es gibt nur wenige Unterschiede:

- Die Funktion Route neu berechnen ist nicht verfügbar.
- Falls nach dem Track noch weitere Routenpunkte folgen, wechselt die Navigation wieder in den ursprünglich gewählten Modus.

7.4.4 Navigation im Modus Offroad

Hinweis: Dieser Modus wird nicht aktiv, wenn Sie für die Navigation ein Routenprofil für Fußgänger ausgewählt haben. Diese Profile erkennen Sie am Symbol (Fußgänger).

Er wird auch nicht aktiv, wenn Sie entlang eines Tracks navigieren. (Siehe "Navigation im Modus Track", Seite 54)

Wenn Sie ein Ziel angeben, das außerhalb des digitalisierten Straßennetzes liegt, führt die Navigation zunächst im Modus **Fahrzeug** bis zu dem Punkt des digitalisierten Straßennetzes, der dem Ziel am nächsten liegt. Von dort aus wird die Navigation im Modus **Offroad** fortgesetzt.

Wenn die aktuelle Position zu Beginn der Navigation außerhalb des digitalisierten Straßennetzes liegt, führt die Navigation zunächst im Modus **Offroad** zum nächstgelegenen Punkt des digitalisierten Straßennetzes. Anschließend wird sie im Modus **Fahrzeug** fortgesetzt.

Die Navigation im Modus **Track** funktioniert so wie die Navigation im Modus **Fußgänger**. (Siehe "Navigation im Modus Fußgänger", Seite 52)

Es gibt nur wenige Unterschiede:

- Der zurückgelegte Weg wird nicht dargestellt.
- Die Funktion Route neu berechnen ist nicht verfügbar.

7.4.5 Optionen der Karte im Modus Navigation

- Tippen Sie auf Optionen. Es öffnet sich ein Fenster mit mehreren Schaltflächen.

Die wichtigsten Funktionen für die Navigation sind über die Schaltflächen mit Icons erreichbar.

Weitere Funktionen finden Sie, wenn Sie auf eine der Schaltflächen Ziel, Route, Dienste oder Allgemein tippen.

Eine Beschreibung aller verfügbaren Optionen finden Sie im Kapitel "Optionen" auf Seite 42.

7.4.6 Navigation beenden

Das Beenden der Navigation erfolgt in allen Modi auf die gleiche Weise:

- Tippen Sie auf (Zurück), um die Navigation zu beenden. Ein Dialogfenster fordert Sie zur Bestätigung auf.

7.5 Karte im Modus Ziel suchen

Die Karte ist immer dann im Modus **Ziel suchen**, wenn Sie ein Fadenkreuz auf ihr sehen. Im Adressfeld finden Sie die Koordinaten und ggf. den Namen der Straße unter dem Fadenkreuz.

Wenn Sie gerade unterwegs sind, verändert sich die Karte nicht. Sie ist immer so ausgerichtet, dass Norden oben ist.

Herauszoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird größer, aber Sie sehen weniger Details.

Hineinzoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird kleiner, aber Sie sehen mehr Details.

Zoomen: Wenn diese Schaltfläche aktiv ist, können Sie mit dem Finger einen Kartenausschnitt zeichnen.

Zeichnen Sie den Kartenausschnitt von links oben nach rechts unten, dann wird er anschließend auf Bildschirmgröße gezoomt.

Zeichnen Sie den Kartenausschnitt von rechts unten nach links oben, so wird aus der Karte herausgezoomt.

Verschieben: Wenn diese Schaltfläche aktiv ist, können Sie mit dem Finger den dargestellten Kartenausschnitt verändern. Schieben Sie die Karte einfach in die gewünschte Richtung.

Ganze Route: Zoomt die Karte so, dass die ganze Route sichtbar ist.

Aktueller Standort: Wählt den dargestellten Kartenausschnitt so, dass der momentane Standort zentriert ist.

7.5.1 Arbeiten im Modus Ziel suchen

1. Tippen Sie auf den Punkt, zu dem Sie navigieren möchten.

   Der Zielpunkt, auf den Sie getippt haben, erscheint unter dem Fadenkreuz.

   Im unteren Drittel des Bildschirms werden die geografischen Koordinaten des Zielpunktes und die entsprechende Adresse angezeigt.

2. Tippen Sie auf (OK).

   Schaltflächen mit verschiedenen Funktionen werden eingeblendet.

Dorthin navigieren: Startet die Navigation zu dem gewählten Punkt. Wenn Sie sich gerade in einer Navigation befinden, wird diese abgebrochen.

MyReport: Öffnet das Fenster **MYREPORT**. Dort können Sie Änderungen bei Überwachungsanlagen und in der Verkehrsführung bei NAVIGON melden.

Zwischenziel: Setzt den gewählten Punkt als Zwischenziel. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen.

Diese Funktion ist nur dann aktiviert, wenn Sie sich gerade in einer Navigation befinden.

Zur Route hinzufügen: Fügt den gewählten Punkt als letzten Punkt in der Routenplanung hinzu, so dass die Zielführung dorthin nach dem ursprünglichen Ziel bzw. nach den anderen Routenpunkten erfolgt.

Speichern: Öffnet das Fenster **ZIEL SPEICHERN UNTER...**. Sie können eine Bezeichnung eingeben, unter welcher der angegebene Punkt in der Liste **FAVORITEN** gespeichert wird. (Siehe "Ziel speichern", Seite 35)

Umkreissuche: Öffnet das Fenster **SONDERZIEL IN DER NÄHE**. Sie können dort nach Zielen in der Nähe des angegebenen Punktes suchen. (siehe "Sonderziel in der Nähe", Seite 25)

- Tippen Sie auf (Ziel suchen) oder auf (Zurück), um den Modus **Ziel suchen** zu beenden. Sie kommen wieder in das Fenster, von dem aus Sie diesen Modus gestartet haben.

8 Nützliche Funktionen

8.1 Routenprofile

Routenprofile legen Eigenheiten und Besonderheiten verschiedener Arten der Fortbewegung fest, die bei der Berechnung von Routen berücksichtigt werden müssen. Ein Routenprofil für Fahrräder wird z.B. keine Autobahnen in die Routenberechnung einbeziehen, dafür aber Straßen, die für andere Fahrzeuge verboten sind. Außerdem werden für ein Fahrrad andere Ankunftszeiten errechnet als z.B. für ein Motorrad.

8.1.1 Einstellungen der Routenprofile

Ein Routenprofil setzt sich aus mehreren Einstellungen zusammen:

- Geschwindigkeitsprofil: legt die Art der Fortbewegung fest (z.B. Fahrrad, Fußgänger, PKW, ...)
- Art der Route: legt die Art der Route fest, die berechnet werden soll (z.B. Kurze Route, Schnelle Route,...)
- Staumeldungen berücksichtigen (nur ***NAVIGON 24xx***): legt fest, ob Verkehrsmeldungen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.
- Autobahnen, Fähren, Anliegerstraßen: legt fest, ob diese Art von Verkehrswegen benutzt werden dürfen
- Nutzung von Mautstraßen: legt fest, ob vignetten- und mautpflichtige Verkehrswege bei der Routenberechnung verwendet werden dürfen.
  - Tippen Sie auf Schaltfläche (Bearbeiten).
    Das Fenster **NUTZUNG VON MAUTSTRAßEN** öffnet sich.
  - Passen Sie die einzelnen Einstellungen Ihren Bedürfnissen an (Ja, Nein, Immer fragen). (Siehe auch "NAVIGON 14xx | 24xx konfigurieren", Seite 74)

Wenn Sie die Einstellung Immer fragen aktivieren, werden Sie jedes Mal, wenn Ihre Route über eine maut- oder vignettenpflichtige Straße führen kann, aufgefordert, die entsprechende(n) Einstellung(en) festzulegen.

Zu jeder Einstellung gibt es eine Schaltfläche (Hilfe). Wenn Sie darauf tippen, finden Sie eine genaue Erklärung der jeweiligen Einstellung.

Die Anzahl möglicher Einstellungen hängt vom gewählten Geschwindigkeitsprofil ab. Für das Geschwindigkeitsprofil Fußgänger gibt es beispielsweise die Einstellungen Autobahnen und Nutzung von Mautstraßen nicht.

8.1.2 NAVIGON Basisprofile

Für jedes Geschwindigkeitsprofil ist bereits ein Basisprofil definiert.

Fahrrad

Fußgänger

LKW

Motorrad

PKW

Das Geschwindigkeitsprofil eines Basisprofils kann nicht geändert werden. Die anderen Einstellungen können Sie Ihren Bedürfnissen anpassen.

Basisprofile können weder umbenannt noch gelöscht werden.

Um z.B. für mehrere PKW unterschiedliche Profile zur Auswahl zu haben, können Sie eigene Routenprofile erstellen.

8.1.3 Neues Routenprofil erstellen

Sie können eigene Routenprofile erstellen. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn Sie zwei PKWs besitzen und nur einer der beiden eine Vignette für österreichische Autobahnen hat.

1. Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

   Wenn die Karte im Modus **Standard** geöffnet ist, dann tippen Sie auf Optionen > Allgemein > Einstellungen.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Aktuelles Routenprofil). Auf dieser Schaltfläche kann auch ein anderes Symbol dargestellt sein.
3. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Routenprofils, das Sie als Grundlage für das neue Profil nehmen möchten.

4. Tippen Sie auf Optionen > Kopieren.
5. Geben Sie eine Bezeichnung für das Routenprofil ein.
6. Tippen Sie auf Speichern.
7. Passen Sie das Routenprofil Ihren Bedürfnissen an.
8. Tippen Sie auf OK.

   Das neue Routenprofil wird in der Liste **ROUTENPROFILE** angezeigt.

8.1.4 Routenprofil auswählen

1. Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen > (Aktuelles Routenprofil)

   Wenn die Karte im Modus **Standard** geöffnet ist, dann tippen Sie auf Optionen > Route > Routenprofil.
2. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Routenprofils, das Sie verwenden möchten.
3. Tippen Sie auf (Zurück).

8.1.5 Routenprofile verwalten

Benutzerdefinierte Routenprofile können bearbeitet, umbenannt und gelöscht werden.

Routenprofil bearbeiten

1. Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

   Wenn die Karte im Modus **Standard** geöffnet ist, dann tippen Sie auf Optionen > Allgemein > Einstellungen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Aktuelles Routenprofil). Auf dieser Schaltfläche kann auch ein anderes Symbol dargestellt sein.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Bearbeiten) neben dem Routenprofil, das Sie bearbeiten möchten.
4. Legen Sie die gewünschten Einstellungen fest.
5. Tippen Sie auf OK.

Die Einstellung Nutzung von Mautstraßen besteht aus mehreren einzelnen Einstellungen. Sie können z.B. für jedes Land mit vignettenpflichtigen Autobahnen festlegen, ob Sie diese Verkehrswege für die Navigation verwenden möchten.

1. Tippen Sie auf Schaltfläche (Bearbeiten) neben der Einstellung Nutzung von Mautstraßen.

   Das Fenster **NUTZUNG VON MAUTSTRAßEN** öffnet sich.
2. Passen Sie die einzelnen Einstellungen Ihren Bedürfnissen an (Ja, Nein, Immer fragen).

Wenn Sie die Einstellung Immer fragen aktivieren, werden Sie jedes Mal, wenn die Routenvorschau eine Route über eine Mautstraße berechnen möchte, gefragt, ob Sie die betreffende Art von Mautstraßen benutzen möchten. Sie können diese Einstellung dann auch für zukünftige Fahrten festlegen.

Routenprofil umbenennen

1. Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

   Wenn die Karte im Modus **Standard** geöffnet ist, dann tippen Sie auf Optionen > Allgemein > Einstellungen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Aktuelles Routenprofil). Auf dieser Schaltfläche kann auch ein anderes Symbol dargestellt sein.
3. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Routenprofils, das Sie umbenennen möchten.
4. Tippen Sie auf Optionen > Umbenennen.
5. Geben Sie die neue Bezeichnung für das Routenprofil ein.
6. Tippen Sie auf Speichern.

Hinweis: Basisprofile können nicht umbenannt werden.

Routenprofil löschen

1. Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

   Wenn die Karte im Modus **Standard** geöffnet ist, dann tippen Sie auf Optionen > Allgemein > Einstellungen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Aktuelles Routenprofil). Auf dieser Schaltfläche kann auch ein anderes Symbol dargestellt sein.
3. Tippen Sie auf die Bezeichnung des Routenprofils, das Sie löschen möchten.
4. Tippen Sie auf Optionen > Löschen.
5. Ein Dialogfenster fordert Sie auf, das Löschen zu bestätigen.
6. Tippen Sie auf Ja.

Hinweis: Basisprofile können nicht gelöscht werden.

8.2 E-Kompass (nur NAVIGON 24xx)

Das ***NAVIGON 24xx*** ist mit einem elektronischen Kompass ausgestattet, der während einer Navigation im Modus **Fußgänger** zur Verfügung steht.

Dank des E-Kompasses kann das Navigationsgerät auch bei sehr langsamen Bewegungen die Bewegungsrichtung erkennen. Es ist nicht darauf angewiesen, die Bewegungsrichtung aus den GPS-Daten zu errechnen.

Außerdem kann mit Hilfe des E-Kompasses die Navigationskarte stets so ausgerichtet werden, dass das vor Ihnen liegende Gelände dargestellt wird. Wenn Sie sich drehen, verändert sich auch der dargestellte Kartenausschnitt.

8.2.1 Status des E-Kompasses

Das Icon **E-Kompass** ist nur während der Navigation im Fußgängermodus zu sehen. Es kann folgende Zustände des E-Kompasses anzeigen:

E-Kompass OK (in grauer Farbe): Der E-Kompass ist optimal kalibriert.

Kalibrieren empfohlen (in gelber Farbe): Für eine optimale Funktion sollte der E-Kompass kalibriert werden.

Kalibrieren nötig (in roter Farbe): Der E-Kompass ist nicht kalibriert und in seiner Funktion stark eingeschränkt.

8.2.2 E-Kompass kalibrieren

Für eine einwandfreie Funktion muss der E-Kompass von Zeit zu Zeit kalibriert werden. Wenn dies der Fall ist, können Sie das an dem Statussymbol "E-Kompass" am oberen Bildschirmrand erkennen. Das Icon kann verschiedene Zustände des E-Kompasses darstellen.

- Sollte eine Kalibrierung des E-Kompasses nötig sein, tippen Sie während der Fußgängernavigation auf Optionen > E-Kompass kalibrieren

  Das Fenster **E-KOMPASS KALIBRIEREN** öffnet sich.

- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Beschreiben Sie mit dem Gerät in der Hand eine liegende Acht, so wie es auf dem Bildschirm zu sehen ist.

  Wichtig ist, dass das Navigationsgerät während der Bewegung möglichst viele verschiedene Stellungen im Raum einnimmt. Der Bildschirm sollte also während der Bewegung mehrmals in alle Richtungen zeigen: Nach oben, nach unten, nach vorne, nach hinten, nach rechts und nach links.

- Führen Sie diese Bewegungen so lange aus, bis ein Signalton ertönt und die Meldung erscheint, dass die Kalibrierung nun abgeschlossen ist.

- Tippen Sie auf OK um das Fenster zu schließen.

Hinweis: Achten Sie bei der Kalibration darauf, dass Sie sich nicht in der Nähe von magnetischen Störfeldern befinden, wie sie beispielsweise von Computern, Lautsprechern oder Mikrowellengeräten verursacht werden können. Der E-Kompass kann sonst nicht kalibriert werden.

Hinweis: Wenn Sie mit Ihrem Gerät zum allerersten Mal eine Fußgängernavigation starten oder wenn Sie Ihr Gerät auf den Auslieferungszustand zurücksetzen, öffnet sich das Fenster **E-KOMPASS KALIBRIEREN** automatisch.

8.3 Screenshots

Sie haben die Möglichkeit, Screenshots von jedem aktuell dargestellten Bildschirminhalt zu erstellen und zu speichern.

8.3.1 Screenshots ermöglichen

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein > Screenshots ermöglichen.
2. Wählen Sie, ob Sie Screenshots ermöglichen möchten (Ja) oder nicht (Nein).

   Auf dem Display erscheint am rechten unteren Bildschirmrand die Schaltfläche (Screenshots).

8.3.2 Screenshot erstellen

- Tippen Sie auf die Schaltfläche (Screenshots).

  Der Bildschirm wird als Grafik abgespeichert. Die Schaltfläche (Screenshots) wird auf der Abbildung nicht dargestellt.

Die Screenshots werden im Ordner **\screenshots** gespeichert. Dieser Ordner kann entweder im internen Speicher des Navigationsgerätes, auf der eingelegten Speicherkarte oder in beiden Speichern zu finden sein.

8.4 Tracks

Sie können jede beliebige Strecke, die Sie zurücklegen, aufzeichnen, auch wenn sie außerhalb des digitalisierten Straßennetzes liegt.

So können Sie z.B. eine Fahrradtour aufzeichnen und später noch einmal nachfahren.

Tracks werden im Datenformat KML abgespeichert. KML ist ein sehr verbreitetes Datenformat. Sie können Ihre Tracks z.B. auch in Google Earth auf Ihrem PC anzeigen lassen.

Einen Track aufzeichnen

Sie können einen Track aufzeichnen, wenn die Karte im Modus **Navigation** oder im Modus **Standard** geöffnet ist.

1. Tippen Sie auf Optionen > Dienste > Aufzeichnung starten.

   Das Fenster **AUFZEICHNUNG STARTEN** öffnet sich.

2. Geben Sie einen Namen für die geplante Aufzeichnung ein.

Hinweis: Für das Benennen von Tracks stehen nur lateinische Buchstaben zur Verfügung.

3. Tippen Sie auf Aufzeichnung starten.

   Ausgehend von Ihrem aktuellen Standort zeichnet das Navigationsgerät nun die gesamte Strecke auf, die Sie zurücklegen.

   Während der Aufzeichnung erscheint am rechten oberen Bildschirmrand das Icon ● (**Aufzeichnung Track**).

   Die aufgezeichnete Strecke wird in der Liste **GESPEICHERTE ROUTEN UND TRACKS** im Datenformat KML gespeichert. Von dort kann sie später jederzeit wieder geladen werden.

Eine Aufzeichnung beenden

1. Tippen Sie auf Optionen > Dienste > Aufzeichnung stoppen.

   Die Aufzeichnung wird beendet. Die aufgezeichnete Strecke ist in der Liste **GESPEICHERTE ROUTEN UND TRACKS** im Datenformat KML gespeichert. Von dort kann sie jederzeit wieder geladen werden.

Hinweis: Das Aufzeichnen eines Tracks wird durch Ausschalten des Navigationsgerätes lediglich unterbrochen. Wenn Sie die Aufzeichnung stoppen möchten, müssen Sie unbedingt so vorgehen wie oben beschrieben.

Einen Track zur Navigation verwenden

Gespeicherte Tracks können Sie im Rahmen einer Routenplanung laden. (Siehe "Route oder Track laden", Seite 38)

Hinweis: Für eine Routenplanung eignen sich alle Tracks, die im Datenformat KML aufgezeichnet wurden. Verwenden Sie ***NAVIGON Fresh***, um Tracks von anderen Anbietern auf Ihr Navigationssystem zu laden.

Hinweis: Wenn Sie entlang eines aufgezeichneten Tracks navigieren, werden eintreffende TMC-Meldungen nicht daraufhin überprüft, ob sie den Track betreffen.

8.5 Parken in der Nähe des Ziels

Wenn Sie sich Ihrem Ziel nähern, erscheint auf dem Display die Schaltfläche (Parken). Diese Schaltfläche bleibt auch nach Erreichen des Ziels sichtbar, solange Sie sich in der Nähe des Ziels befinden und die Karte nicht geschlossen wird.

Folgende Szenarien sind denkbar:

Weiter zu Fuß

Sie sehen einen Parkplatz, parken Ihr Fahrzeug und möchten zu Fuß zum Ziel weitergehen.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Parken)
2. Tippen Sie auf Fußgängermodus.

   Folgende Mitteilung erscheint: "Ihr Standort wurde gespeichert. Sie finden ihn in der Liste 'Favoriten' unter 'Mein Fahrzeug'. So finden Sie jederzeit leicht zu Ihrem Fahrzeug zurück."
3. Tippen Sie auf OK.

   Auf der Karte ist der Standort Ihres Fahrzeuges durch ein Sternchen in oranger Farbe gekennzeichnet.

Die Navigation führt im Modus **Fußgänger** weiter zum Ziel.

Parkplatz suchen

Sie möchten zu einem Parkplatz in der Nähe des Ziels geleitet werden. Von dort aus möchten Sie zu Fuß zum Ziel gehen.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Parken)
2. Tippen Sie auf Parken in der Nähe des Ziels.

   Eine Liste öffnet sich. Sie enthält mögliche Parkplätze, geordnet nach der Entfernung von Ihrem Ziel.
3. Tippen Sie auf den Parkplatz, an dem Sie Ihr Fahrzeug abstellen möchten.

   Weitere Informationen über diesen Parkplatz werden angezeigt.
4. Tippen Sie auf Einfügen.
5. Die Navigation führt nun in dem Modus, der dem gewählten Routenprofil entspricht, zum gewählten Parkplatz. Wenn Sie dort angekommen sind, erscheint folgende Mitteilung: "Ihr Standort wurde gespeichert. Sie finden ihn in der Liste 'Favoriten' unter 'Mein Fahrzeug'. So finden Sie jederzeit leicht zu Ihrem Fahrzeug zurück."

6. Tippen Sie auf OK.

   Auf der Karte ist der Standort Ihres Fahrzeuges durch ein Sternchen in oranger Farbe gekennzeichnet.

Die Navigation führt im Modus **Fußgänger** weiter zum Ziel.

Zurück zum Ziel

Sie haben Ihr Ziel erreicht. Die Navigation ist beendet. Aus irgendeinem Grund sind sie aber noch weitergefahren, etwa weil Sie keinen Platz zum Anhalten gefunden haben. Nun möchten Sie wieder zum Ziel geführt werden.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche (Parken).
2. Tippen Sie auf Letztes Ziel.

Die Navigation führt nun in dem Modus, der dem gewählten Routenprofil entspricht, zum ursprünglichen Ziel zurück.

8.6 In der Nähe

Während der Navigation, oder wenn Sie die Karte über die Schaltfläche Karte anzeigen geöffnet haben, können Sie Sonderziele, Favoriten und Verkehrsmeldungen des sichtbaren Kartenausschnitts übersichtlich auflisten lassen.

Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Karte in einem der Modi **Ziel suchen**, **Vorschau**, oder **Reality View** geöffnet ist.

1. Tippen Sie auf einen beliebigen Punkt der Karte.

   Die Liste **IN DER NÄHE** öffnet sich. Sie enthält Sonderziele, Favoriten oder Verkehrsmeldungen des gerade sichtbaren Kartenausschnitts.
2. Tippen Sie auf einen Eintrag der Liste, um detaillierte Informationen darüber zu erhalten.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Tippen Sie auf Zwischenziel, um den gewählten Punkt als Zwischenziel zu setzen. Die Navigation führt dann erst zu diesem Zwischenziel. Danach können Sie die Navigation zu Ihrem ursprünglichen Ziel fortsetzen. Die Schaltfläche Zwischenziel ist nur während einer Navigation verfügbar.
- Tippen Sie auf Navigation, um zu dem gewählten Punkt zu navigieren.
- Tippen Sie auf Abbrechen, um die Liste wieder zu schließen.

Hinweis: Die Funktion **In der Nähe** ist nur bei ausreichendem GPS-Empfang verfügbar.

8.7 Notfallhilfe

Wenn Sie zu einem Unfall kommen, oder wenn Sie eine Panne haben, kann es nötig sein, schnell Hilfe zu rufen und der Stelle, die sich meldet, den aktuellen Standort mitzuteilen.

- Tippen Sie auf Optionen > Notfallhilfe.

Das Fenster **NOTFALLHILFE** öffnet sich.

Wenn der GPS-Empfang für die Positionsermittlung ausreichend ist, werden die Adresse und die geografischen Koordinaten Ihres momentanen Standortes angezeigt.

- Tippen Sie auf (Auf der Karte zeigen), wenn Sie Ihren aktuellen Standort auf der Karte sehen möchten.

In der unteren Hälfte des Fensters finden Sie Schaltflächen für 4 Kategorien: Tankstelle, Polizei, Krankenhaus, Apotheke.

- Tippen Sie auf die entsprechende Schaltfläche.

  Die nächstliegende Hilfestelle der gewählten Kategorie wird angezeigt. Sie erfahren die Bezeichnung, die Adresse, die Telefonnummer (falls bekannt), und wie weit die Hilfestelle von Ihnen entfernt liegt.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Tippen Sie auf die Schaltfläche Karte, um Ihren Standpunkt und die Hilfestelle auf der Karte zu sehen. So können Sie sich einen Überblick über den Weg dorthin verschaffen.
- Tippen Sie auf Navigation. Sie werden dann direkt zu der angezeigten Hilfestelle geführt.
- Mit den Schaltflächen (Nach oben) und (Nach unten) können Sie andere Hilfestellen der gewählten Kategorie auswählen.

  Die Hilfestellen sind nach der Entfernung von Ihrem momentanen Standpunkt sortiert.
- Mit der Schaltfläche (Zurück) gelangen Sie wieder zum Fenster **NOTFALLHILFE**.

Hinweis: Es werden nur Hilfestellen angezeigt, die nicht weiter als 50 km von Ihrem Standort entfernt sind.

8.8 GPS-Status, aktuellen Standort speichern

Auf dem Fenster **GPS-STATUS** finden Sie einen Überblick über die Daten, die das Navigationssystem aus den empfangenen GPS-Signalen berechnet.

Der GPS-Status ist über die Optionen vieler Fenster erreichbar.

► Tippen Sie auf Optionen > GPS-Status.

Der aktuelle Standort kann in der Liste **FAVORITEN** gespeichert werden.

1. Tippen Sie auf Standort speichern.

   Das Dialogfenster **ZIEL SPEICHERN UNTER...** öffnet sich.
2. Geben Sie eine Bezeichnung für das Ziel ein.
3. Tippen Sie auf Speichern.

8.9 Sperrung

Sie können während der Navigation jederzeit einen vor Ihnen liegenden Streckenabschnitt sperren, d.h. eine Route um diesen Abschnitt herum berechnen lassen, z.B. weil Sie im Radio von einem Stau auf diesem Streckenabschnitt erfahren haben.

Hinweis: Die Sperrung hat nur für die aktuelle Navigation Gültigkeit. Bei einer neuen Navigation ist sie nicht mehr vorhanden.

Sie führen gerade eine Navigation durch. Die Karte ist im Modus **Navigation** geöffnet.

1. Tippen Sie auf Optionen.

   Es werden Schaltflächen mit verschiedenen Funktionen eingeblendet.
2. Tippen Sie auf Sperrung.

   Das Menü **SPERRUNG** öffnet sich. Es enthält Schaltflächen mit unterschiedlichen Distanzangaben.
3. Geben Sie an, welche Distanz Sie sperren möchten.

Hinweis: Wenn Sie gerade eine Autobahn befahren, beginnt die Ausweichroute an der nächsten Ausfahrt. Auf den Schaltflächen ist angegeben, bis zu welcher Anschlussstelle die Sperrung gilt.

Die Route wird neu berechnet. Der gesperrte Streckenabschnitt wird umfahren. Er ist auf der Karte in roter Farbe gekennzeichnet.

Die Sperrung aufheben

► Tippen Sie auf Optionen > Sperrung aufheben.

Die Sperrung wird aufgehoben. Die Route wird neu berechnet. Der Streckenabschnitt, dessen Sperrung aufgehoben wurde, kann wieder in die Berechnung einbezogen werden.

8.10 Wegbeschreibung

Vor dem Start der Navigation oder jederzeit während der Navigation können Sie sich eine detaillierte Wegbeschreibung der berechneten

Route anzeigen lassen. In dieser Liste sind alle Fahranweisungen in tabellarischer Form dargestellt.

Die Karte ist im Modus **Vorschau** geöffnet:

- Tippen Sie auf Optionen > Wegbeschreibung.

Die Karte ist im Modus **Navigation** oder im Modus **Reality View** geöffnet:

- Tippen Sie auf Optionen > Route > Wegbeschreibung.

Das Fenster **WEGBESCHREIBUNG** öffnet sich.

1 Schematische Darstellung der nächsten Kreuzung, an der Sie abbiegen sollen.

2 Entfernung bis zu dieser Kreuzung.

3 Fahranweisung und ggf. Bezeichnung der Straße, in die Sie abbiegen müssen.

4 Zeigt an, ob Sie den betreffenden Routenabschnitt befahren möchten oder nicht.

(Erlauben): Der betreffende Abschnitt darf Teil der Route sein.

(Verbieten): Die Route soll nicht über den betreffenden Abschnitt führen.

Routenabschnitte sperren

1. Tippen Sie auf die Routenabschnitte, die Sie nicht befahren möchten, so dass neben ihnen das Icon (Verbieten) erscheint.
2. Tippen Sie auf (Route ändern).
   Das Navigationssystem berechnet eine Ausweichroute, so dass die Routenabschnitte umfahren werden. Im Fenster **WEGBESCHREIBUNG** werden die neuen Fahranweisungen angezeigt.

3. Tippen Sie auf (Zurück), um das Fenster **WEGBESCHREIBUNG** wieder zu schließen.

Sperrungen aufheben und ursprüngliche Route verwenden

Die Sperrung der Abschnitte können Sie jederzeit wieder aufheben.

- Tippen Sie im Fenster **WEGBESCHREIBUNG** auf Optionen > Ursprüngliche Route berechnen.

8.11 TMC (Verkehrsmeldungen) (nur NAVIGON 24xx)

Durch seinen integrierten TMC-Empfänger verfügt das Navigationssystem über aktuelle Verkehrsmeldungen. Es kann im Bedarfsfall die Route dynamisch ändern, um z.B. einen Stau zu umfahren.

Hinweis: In vielen europäischen Ländern ist TMC kostenlos verfügbar. In einigen Ländern wird (ausschließlich oder zusätzlich) kostenpflichtiges PremiumTMC angeboten, das deutlich schneller und aktueller zu sein verspricht.

PremiumTMC-Dienste können Sie über unsere Homepage www.navigon.com abonnieren.

8.11.1 Vorschau TMC

Wenn während der Navigation eine neue Verkehrsmeldung Ihre Route betrifft, erscheint am rechten Bildschirmrand die Schaltfläche Verkehrsmeldungen.

Neuberechnung: Automatisch

Wenn Sie für die Einstellung Neuberechnung den Wert Automatisch gewählt haben, dann enthält die Schaltfläche keine Entfernungsangabe. Das Verkehrshindernis wird automatisch umfahren.

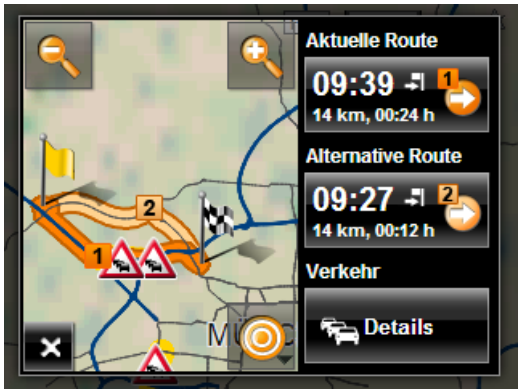
Neuberechnung: Auf Anforderung

Wenn Sie den Wert Auf Anforderung gewählt haben, dann wird auf der Schaltfläche die Entfernung bis zum gemeldeten Verkehrshindernis angezeigt. Die Schaltfläche wird rot, wenn die Entfernung weniger als 50 km beträgt.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche

(Verkehrsmeldungen).

  Das Fenster **VORSCHAU TMC** öffnet sich. Es zeigt einen Kartenausschnitt mit dem von der Meldung betroffenen Streckenabschnitt. Wenn aufgrund der Meldung erhebliche Zeitverluste zu befürchten sind, wird auch eine Umfahrungsmöglichkeit angezeigt.



Herauszoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird größer, aber Sie sehen weniger Details.

Hineinzoomen: Der dargestellte Kartenausschnitt wird kleiner, aber Sie sehen mehr Details.

Ursprünglicher Kartenausschnitt: Der ursprüngliche Kartenausschnitt wird wieder dargestellt.

- ▸ Tippen Sie auf die Schaltfläche der Route, der Sie weiter folgen möchten.

- oder -

- ▸ Tippen Sie auf die Schaltfläche Details.

  Das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** öffnet sich. (Siehe "Verkehrsmeldungen anzeigen", Seite 71)

Hinweis: Wenn Sie auf ein Verkehrssymbol (im Bild:) im Kartenausschnitt des Fensters **VORSCHAU TMC** tippen, öffnet sich ein Fenster mit Detailinformationen zu dieser Meldung. (Siehe "Einzelne Meldung im Detail anzeigen", Seite 73)

8.11.2 Verkehrsmeldungen anzeigen

Die aktuell gültigen Verkehrsmeldungen sind über die Optionen vieler Fenster erreichbar.

- ▸ Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Verkehr.

  Das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** öffnet sich.

Mit den Schaltflächen (Nach oben) und (Nach unten) können Sie durch die Liste der Meldungen blättern.

- Tippen Sie auf (Zurück), um das Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** wieder zu schließen.

1 Die Schaltfläche Verkehrsmeldungen zeigt, welche Art von Verkehrsmeldungen aufgelistet wird und wie viele Meldungen dieser Art vorliegen.

- Tippen Sie auf Verkehrsmeldungen, um festzulegen, welche Meldungen angezeigt werden.

2 Diese Markierung zeigt an, dass die betreffende Meldung von einem PremiumTMC-Provider stammt.

3 Hier sehen Sie, wie schwerwiegend die Behinderung ist:

Rot: Der betroffene Streckenabschnitt ist durch das Hindernis nicht oder nur mit erheblichem Zeitverlust passierbar. Das kann z.B. bei der Sperrung mehrerer Fahrspuren infolge eines Unfalls der Fall sein.

Gelb: Die Strecke wird durch das Hindernis nicht unpassierbar, es drohen aber Verzögerungen. Das kann z.B. bei zähfließendem Verkehr der Fall sein.

Keine Farbe: Das Hindernis wird als nicht schwerwiegend eingestuft. Das kann z.B. der Fall sein, wenn zähfließender Verkehr auf einer sehr kurzen Strecke gemeldet wird, wenn Notrufsäulen ausgefallen sind, oder wenn Parkplätze gesperrt sind.

4 Hier sehen Sie, wie weit Sie von dieser Behinderung entfernt sind. Wenn die Behinderung nicht auf Ihrer Route liegt, oder wenn für diese Behinderung bereits eine Ausweichroute berechnet wurde, wird die Luftlinienentfernung angezeigt.

5 Hier ist das gemeldete Hindernis als Verkehrszeichen dargestellt.

6 Hier wird die betroffene Straße angezeigt.

7 Hier sehen Sie, auf welchem Streckenabschnitt der Straße sich das Hindernis befindet.

8 Dieses Icon erscheint nur, wenn das gemeldete Hindernis Ihre Route betrifft. Hier sehen Sie, wie das Hindernis behandelt wird:

(Umfahren): Um dieses Hindernis wird eine Ausweichroute berechnet.

(Ignorieren): Dieses Hindernis wird ignoriert.

(Automatisch): Sie überlassen dem Navigationssystem die Entscheidung, ob eine Ausweichroute berechnet wird oder nicht.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die jeweils nächste Einstellung auszuwählen.

9 (Auf der Karte zeigen): Diese Schaltfläche ist nur dann verfügbar, wenn wenigstens eine der angezeigten Meldungen Ihre Route betrifft. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster **VORSCHAU TMC** zu öffnen. (Siehe "Vorschau TMC", Seite 70)

8.11.3 Einzelne Meldung im Detail anzeigen

- Tippen Sie auf eine Meldung, um sie im Detail angezeigt zu bekommen.

Das ***NAVIGON 24xx*** liest die entsprechende Verkehrsmeldung vor, wenn die Detailansicht geöffnet wird. Das Vorlesen ist allerdings nicht in jeder Sprache möglich.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche (Auf der Karte zeigen), um den betroffenen Abschnitt auf der Karte zu sehen.

8.11.4 Einstellungen TMC

- Tippen Sie im Fenster **VERKEHRSMELDUNGEN** auf Einstellungen.

Im Fenster **EINSTELLUNGEN TMC** können Sie den TMC-Sender einstellen und konfigurieren, ob und wie sich der Empfang einer Ihre Route betreffenden Verkehrsmeldung auf die Routenführung auswirkt.

Tuning-Modus

Tippen Sie auf Tuning-Modus und legen Sie fest, wie der Sender eingestellt werden soll, von dem Verkehrsmeldungen empfangen werden.

- Automatisch: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie einen anderen Sender einstellen. Das System sucht einen anderen Sender, wenn der Empfang schlecht wird.
- Sender halten: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie einen anderen Sender einstellen. Das System sucht den gleichen Sender auf einer anderen Frequenz, wenn der Empfang schlecht wird.
- Frequenz halten: Mit den Pfeilschaltflächen im Bereich Sender können Sie eine andere Frequenz einstellen. Das System sucht keinen anderen Sender, wenn der Empfang schlecht wird.

Neuberechnung

Tippen Sie auf Neuberechnung und legen Sie fest, wie neue Verkehrsmeldungen, die Ihre Route betreffen, berücksichtigt werden sollen.

- Automatisch: Es wird automatisch eine Ausweichroute berechnet. Sie werden über die Neuberechnung der Route informiert.
- Auf Anforderung: Eine Ansage des Navigationsgerätes informiert Sie darüber, dass eine Verkehrsmeldung Ihre Route betrifft. Auf dem Bildschirm zeigt das Feld Verkehrsmeldungen die Entfernung bis zur gemeldeten Verkehrsbehinderung.

  Tippen Sie auf das Feld Verkehrsmeldungen. Sie können dann festlegen, ob eine Ausweichroute berechnet werden soll.

9 NAVIGON 14xx | 24xx konfigurieren

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** ist der Ausgangspunkt für alle Anpassungen, mit denen Sie das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** nach Ihren persönlichen Vorlieben einrichten.

Einstellungen sind über die Optionen des Fensters **NAVIGATION** und über die Optionen vieler Fenster der Navigationsanwendung erreichbar.

- Tippen Sie auf Optionen > Einstellungen.

Das Fenster **EINSTELLUNGEN** der Navigationsanwendung hat mehrere Schaltflächen:
Navigation, Routenprofil, Darstellung der Karte und Allgemein.

- Tippen Sie auf eine Schaltfläche, um das entsprechende Einstellungsfenster zu öffnen.

Die Einstellungen der einzelnen Fenster sind auf mehrere Bildschirmseiten verteilt. Sie können mit den Schaltflächen

(Nach links) und (Nach rechts) umblättern.

Manche Einstellungen können nur zwei verschiedene Werte annehmen.

Diese Einstellungen erkennen Sie an der Schaltfläche (Ändern). Alle möglichen Werte sind sichtbar. Der momentan gültige Wert ist in weißer Farbe hervorgehoben.

- Tippen Sie auf (Ändern), um zwischen den möglichen Werten zu wechseln.

Manche Einstellungen können viele verschiedene Werte annehmen.

Diese Einstellungen erkennen Sie an der Schaltfläche (Liste). Der momentan gültige Wert ist sichtbar.

1. Tippen Sie auf (Liste).

   Eine Liste mit den möglichen Werten öffnet sich. Der momentan gültige Wert ist markiert.
2. Tippen Sie auf den gewünschten Wert. Er ist nun markiert.
3. Tippen Sie auf OK.

   Die Liste schließt sich wieder. Der neue Wert wird angezeigt.

Zu jeder Einstellung gibt es eine Schaltfläche (Hilfe). Wenn Sie darauf tippen, finden Sie eine genaue Erklärung der jeweiligen Einstellung.

Sie können Einstellungsfenster auf zwei Arten schließen:

- Tippen Sie auf OK.

  Änderungen, die Sie vorgenommen haben, werden übernommen.
- Tippen Sie auf Abbrechen.

  Änderungen, die Sie vorgenommen haben, werden nicht übernommen.

10 Anhang

10.1 Technische Daten

Abmessungen		96,8 x 72,3 x 17,6 mm
Gewicht		ca. 120 g
Betriebs-bedingungen	Temperatur Betrieb	-10°C bis 70°C (14°F bis 158°F)
	Temperatur Lagern	-20°C bis 80°C (-4°F bis 176°F)
	Luftfeuchtigkeit	0% bis 90%, nicht kondensierend
CPU		Sirf ATLAS 4 (ARM11, 500MHz)
Betriebssystem		Microsoft Windows CE
Bildschirm		3,5"-LCD-Farbbildschirm mit resistivem Touch-Panel, 300 cd/m², 250:1 320 x 240 Pixel (QVGA)
Speicher	RAM	64 MB
	Flash	***NAVIGON 1400 | 2400***: 1 GB ***NAVIGON 1410 | 2410***: 2 GB
GPS		ja (SirfStar 3i+, InstantFix 2, -160dBm) Eingebaute Antenne
TMC (nur ***NAVIGON 24xx***)		ja (SiLabs 4709)
E-Kompass	Achsen	3
	G-Sensor	Ja
Gerätetasten		1 (*Ein/Aus*)
I/O	Tastatur	Software-Tastatur
	Lautsprecher	ja
	Speicherkarte	microSD
	USB	1 x USB 2.0
Stromversorgung		über USB-Buchse
Akku	Typ	LiIon, 800 mAh
Laden	Elektronik	eingebaut
Autoladekabel	Eingang	10-24V = (Gleichstrom, DC)
	Ausgang	5V / 1A = (Gleichstrom, DC)

10.2 NAVIGON Lizenzbestimmungen

§ 1 Umfang der Bestimmungen

Diese Vereinbarung regelt die Beziehung zwischen dem Anwender und der NAVIGON AG, Schottmüllerstraße 20 A, 20251 Hamburg, Entwicklerin und Inhaberin der ausschließlichen Nutzungsrechte an der in der Bestellung beschriebenen NAVIGON Software („Software“). Gegenstand dieser Vereinbarung sind urheberrechtliche Belange.

§ 2 Nutzungsumfang

(1) NAVIGON räumt dem Anwender das einfache, nicht ausschließliche, zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht zur Nutzung der Software mit dem in der Bestellung festgelegten Nutzungsvolumen ein. Die Lizenzierung beinhaltet das Recht, die Software gemäß der Dokumentation und dieser Bestimmungen zu installieren und zu nutzen.

(2) NAVIGON weist den Anwender ausdrücklich darauf hin, dass eine vollständige Nutzung der Software erst nach einer entsprechenden Registrierung möglich ist.

(3) Der Anwender hat sicherzustellen, dass die oben genannten Nutzungsbeschränkungen eingehalten werden.

(4) Jede Nutzung, die über den im Vertrag festgelegten Rahmen hinausgeht, bedarf der schriftlichen Zustimmung von NAVIGON. Erfolgt die Nutzung ohne diese Zustimmung, so stellt NAVIGON den für die weitergehende Nutzung anfallenden Betrag laut aktueller Preisliste in Rechnung. NAVIGON bleibt die Geltendmachung eines weiteren Schadensersatzanspruches vorbehalten. Dem Anwender bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

(5) Alle oben genannten Nutzungsrechte gehen erst nach vollständiger Zahlung der Lizenzsumme auf den Anwender über.

§ 3 Urheber- und Schutzrechte

(1) Der Anwender erkennt die Urheberrechte von NAVIGON und damit die ausschließliche Nutzungs- und Verwertungsrechte an der Software an. Die ausschließlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte bestehen auch an Softwareerweiterungen oder -änderungen, die NAVIGON für den Anwender auftragsgemäß erstellt hat.

(2) Gesetzlich und vertraglich untersagt sind insbesondere jedes nicht ausdrücklich erlaubte Kopieren der Software als Ganzes oder in Teilen, jedes nicht ausdrücklich erlaubte Weitergeben der Software und das Entwickeln ähnlicher Software oder Softwareteile oder Benutzung der vertragsgegenständlichen Software als Vorlage.

(3) Der Anwender erkennt die Marken-, Warenzeichen-, Namens- und Patentrechte von NAVIGON an der Software und der dazugehörigen Dokumentation an. Es ist ihm untersagt, Urheberrechtshinweise und Hinweise auf bestehende Schutzrechte zu entfernen, zu verändern oder sonst wie unkenntlich zu machen.

§ 4 Weitergabe der Software

(1) Der Anwender darf die Software einschließlich des Benutzerhandbuchs und des sonstigen Begleitmaterials auf Dauer an Dritte veräußern oder verschenken, vorausgesetzt der erwerbende Dritte erklärt sich mit der Weitergeltung der vorliegenden Vertragsbedingungen auch ihm gegenüber einverstanden.

(2) Im Fall der Weitergabe muss der Anwender dem neuen Anwender sämtliche Programmkopien einschließlich gegebenenfalls vorhandener Sicherheitskopien übergeben oder die nicht übergebenen Kopien vernichten. Infolge der Weitergabe erlischt das Recht des alten Anwenders zur Programmnutzung.

(3) Der Anwender darf die Software einschließlich des Benutzerhandbuchs und des sonstigen Begleitmaterials Dritten auf Zeit überlassen, sofern dies nicht im Wege der Vermietung zu Erwerbszwecken oder des Leasing geschieht und sich der Dritter mit der Weitergeltung der vorliegenden Vertragsbedingungen auch ihm gegenüber einverstanden erklärt. Der überlassende Anwender muss sämtliche Programmkopien einschließlich gegebenenfalls vorhandener Sicherheitskopien übergeben oder die nicht übergebenen Kopien vernichten. Für die Zeit der Überlassung der Software an den Dritten steht dem überlassenden Anwender kein Recht zur eigenen Programmnutzung zu. Eine Vermietung zu Erwerbszwecken oder das Verleasen sind unzulässig.

(4) Der Anwender darf die Software Dritten nicht überlassen, wenn der begründete Verdacht besteht, der Dritte werde die Vertragsbedingungen verletzen, insbesondere unerlaubte Vervielfältigungen herstellen.

§ 5 Vervielfältigungsrechte und Zugriffsschutz

(1) Der Anwender darf die Software vervielfältigen, soweit die jeweilige Vervielfältigung für die Benutzung der Software notwendig ist. Zu den notwendigen Vervielfältigungen zählen die Installation des Programms vom Originaldatenträger auf den Massespeicher der eingesetzten Hardware sowie das Laden des Programms in den Arbeitspeicher.

(2) Darüber hinaus kann der Anwender eine Vervielfältigung zu Sicherungszwecken vornehmen. Es darf jedoch grundsätzlich nur eine einzige Sicherungskopie angefertigt und aufbewahrt werden. Diese Sicherungskopie ist als solche zu kennzeichnen.

(3) Ist aus Gründen der Datensicherheit oder der Sicherstellung einer schnellen Reaktivierung des Computersystems nach einem Totalausfall die turnusmäßige Sicherung des gesamten Datenbestandes einschließlich der eingesetzten Computerprogramme unerlässlich, darf der Anwender Sicherungskopien in der zwingend erforderlichen Anzahl herstellen. Die betreffenden Datenträger sind entsprechend zu kennzeichnen. Die Sicherungskopien dürfen nur zu rein archivarischen Zwecken verwendet werden.

(4) Weitere Vervielfältigungen, zu denen auch die Ausgabe des Programmcodes auf einen Drucker sowie das Fotokopieren des Handbuchs zählen, darf der Anwender nicht anfertigen. Gegebenenfalls für Mitarbeiter benötigte zusätzliche Handbücher sind über NAVIGON zu beziehen.

§ 6 Mehrfachnutzungen und Netzwerkeinsatz

(1) Der Anwender darf die Software auf jeder ihm zur Verfügung stehenden Hardware einsetzen. Wechselt der Anwender jedoch die Hardware, muss er die Software von der bisher verwendeten Hardware löschen. Ein zeitgleiches Einspeichern, vorrätig halten oder benutzen auf mehr als nur einer Hardware ist unzulässig.

(2) Der Einsatz der überlassenen Software innerhalb eines Netzwerkes oder eines sonstigen Mehrstationsrechnersystems ist unzulässig, sofern damit die Möglichkeit zeitgleicher Mehrfachnutzung der Software geschaffen wird. Möchte der Anwender die Software innerhalb eines Netzwerkes oder sonstiger Mehrstationsrechnersysteme einsetzen, muss er eine zeitgleiche Mehrfachnutzung durch Zugriffsschutzmechanismen unterbinden oder NAVIGON eine besondere Netzwerklizenzgebühr entrichten, deren Höhe sich nach Anzahl der an das Rechnersystem angeschlossenen Benutzer bestimmt. Die im Einzelfall zu entrichtende Netzwerklizenzgebühr wird NAVIGON dem Anwender umgehend mitteilen, sobald dieser NAVIGON den geplanten Netzwerkeinsatz einschließlich der Anzahl angeschlossener Benutzer schriftlich bekannt gegeben hat. Der Einsatz

in einem derartigen Netzwerk oder Mehrstationsrechnersystem ist erst nach vollständiger Entrichtung der Netzwerklizenzgebühr zulässig.

§ 7 Drittsoftware

Die Software enthält Softwareprodukte Dritter, die in die vertragsgegenständliche Software integriert oder mit ihr geliefert werden. NAVIGON vermittelt für diese Drittsoftware grundsätzlich nur diejenigen Rechte, die zur generellen Nutzung dieser Programme als Bestandteile der vertragsgegenständlichen Software notwendig sind und die NAVIGON einzuräumen berechtigt ist. Ein Recht zu Umarbeitung oder Weiterbearbeitung ist darin nicht enthalten.

§ 8 Dekompilierung und Programmänderung

Die Rückübersetzung des überlassenen Programmcodes in andere Codeformen (Dekompilierung) sowie sonstige Arten der Rückerschließung der verschiedenen Herstellungsstufen der Software (Reverse-Engineering) einschließlich einer Programmänderung sind dem Anwender untersagt, es sei denn, sie dienen der Beseitigung schwerer Fehler, insbesondere solcher, die mit organisatorischen oder sonstigen vertretbaren Hilfsmitteln nicht umgangen werden können. Urhebervermerke, Seriennummern sowie sonstige der Programmidentifikation dienende Merkmale dürfen nicht entfernt oder verändert werden. Die Entfernung eines Kopierschutzes oder ähnlicher Schutzroutinen ist ohne Kenntnis oder Mitwirkung von NAVIGON unzulässig.

§ 9 Schlussbestimmungen

(1) Sollte eine Bestimmung dieser Regelungen unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der Regelungen im übrigen. Eine ungültige Regelung ist im Wege der ergänzenden Vertragsauslegung durch eine Regelung zu ersetzen, die dem mit der unwirksamen Regelung beabsichtigten wirtschaftlichen Zweck möglichst Nahe kommt.

(2) Änderungen und Ergänzungen dieser Bestimmungen bedürfen der Schriftform und müssen als solche ausdrücklich gekennzeichnet sein. Mündliche Nebenabreden sind unwirksam. Auf dieses Schriftformerfordernis kann nur durch schriftliche Vereinbarung verzichtet werden.

(3) Die Parteien vereinbaren, soweit gesetzlich zulässig, im Hinblick auf sämtliche Rechtsbeziehungen aus diesem Vertragsverhältnis die Anwendung des Rechts der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

(4) Sofern der Anwender Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, wird für sämtliche Streitigkeiten, die im Rahmen der Abwicklung dieses Vertragsverhältnisses entstehen, Hamburg als Gerichtsstand vereinbart.

10.3 Konformitätserklärung

Das in diesem Handbuch beschriebene Gerät ***NAVIGON 14xx | 24xx*** ist u.a. mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Produkte mit dem CE-Zeichen stimmen mit der Richtlinie für Funk- & Telekommunikationsendgeräte (R&TTE) (1999/5/EWG), der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) und der Richtlinie für Niederspannung (73/23/EWG) – abgeändert durch Richtlinie 93/68/EWG – überein, ausgegeben von der Kommission der Europäischen Gemeinschaft.

Die Übereinstimmung mit diesen Richtlinien impliziert die Konformität mit folgenden europäischen Normen:

EN 300 440-1 V1.3.1 (2001-09), EN 300 440-2 V1.1.2 (2004-07), EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09), EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08), Class 1, EN 55022:2006, Class B, EN 61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2001, EN 61000-4-3:2006, EN 60950-1:2006

Der Hersteller haftet weder für vom Benutzer vorgenommene Änderungen, welche die Konformität des Gerätes mit den dafür gültigen Richtlinien und Normen berühren, noch für daraus folgende Konsequenzen.

11 Problemlösungen

In diesem Kapitel finden Sie Lösungen für Probleme, die im Umgang mit dem ***NAVIGON 14xx | 24xx*** ergeben können.

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Antwort auf viele weitere Fragen finden Sie auf den Internet-Seiten der NAVIGON AG. (Siehe "Fragen zum Produkt", Seite 7)

Ich habe ein Ladegerät an das NAVIGON 14xx | 24xx angeschlossen. Auf dem Display wird eine Verbindung zu einem Computer angezeigt.

- oder -

Ich habe das NAVIGON 14xx | 24xx an den Computer angeschlossen, aber es wird nicht als Wechseldatenträger erkannt.

Der USB-Stecker des Ladegerätes steckt nicht ganz im Gehäuse.

- oder -

Der USB-Stecker ist nicht richtig angeschlossen.

1. Ziehen Sie den Stecker ab.

   Das Navigationsgerät führt einen Neustart durch. Warten Sie, bis die Navigationssoftware wieder geladen ist.
2. Stecken Sie den USB-Stecker des Ladegerätes zügig und so weit wie möglich in die entsprechende Buchse des ***NAVIGON 14xx | 24xx***. (Siehe "Beschreibung des NAVIGON 14xx | 24xx", Seite 8)

Mein NAVIGON 14xx | 24xx reagiert auf nichts mehr, der Bildschirm ist eingefroren.

Führen Sie ein Reset durch.

1. Drücken Sie mit einem dünnen Gegenstand die Taste *Reset*. (Siehe "Beschreibung des NAVIGON 14xx | 24xx", Seite 8)
2. Drücken Sie die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) so lange, bis sich das Gerät wieder einschaltet.

Die Software wird neu gestartet. Ihre Einstellungen sowie Ihre gespeicherten Ziele und Routen bleiben erhalten.

Ich habe das Gefühl, dass der Akku meines NAVIGON 14xx | 24xx relativ schnell leer ist, wenn das Gerät nicht an eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.

Einige Einstellungen können so konfiguriert werden, dass der Energieverbrauch minimiert wird.

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen > Allgemein.
2. Setzen Sie die Werte für Helligkeit bei Tag und Helligkeit bei Nacht auf einen möglichst niedrigen Wert.

3. Tippen Sie auf OK.
4. Tippen Sie auf (Navigation).

   Das Fenster **NAVIGATION** ist nun wieder geöffnet.

Um die Akkulaufzeit im Modus **Fußgänger** zu verlängern, gibt es folgende Einstellungen:

- Bildschirm abdunkeln im Fußgängermodus: Sie können angeben, ob bzw. nach wie vielen Minuten der Bildschirm abgedunkelt werden soll, wenn eine Navigation im Modus **Fußgänger** durchgeführt wird und das Gerät nicht bedient wird.
- Energie sparen im Fußgängermodus (nur NAVIGON 24xx): Der Bildschirm wird nur beleuchtet, solange Sie das Gerät aufrecht halten. Wenn Sie das Gerät senken oder kippen, wird der Bildschirm abgedunkelt.

Außerdem können Sie im Modus **Fußgänger** den Bildschirm ganz ausschalten.

- Drücken Sie kurz die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) des Navigationsgerätes, um den Bildschirm auszuschalten.

  Die Erfassung und Verarbeitung von GPS-Daten bleibt davon unberührt, so dass die Karte sofort aktuell ist, wenn Sie den Bildschirm wieder einschalten.

- Drücken Sie noch einmal kurz die Taste ⏻ (*Ein/Aus*) des Navigationsgerätes, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

Ich habe versehentlich den Demomodus aktiviert.

Wenn Sie beim ersten Start der Navigationsanwendung versehentlich den Demomodus aktiviert haben, können Sie ihn folgendermaßen wieder ausschalten:

1. Tippen Sie im Fenster **NAVIGATION** auf Optionen > Einstellungen.

   Das Fenster **EINSTELLUNGEN** wird geöffnet.
2. Tippen Sie auf Optionen > Auslieferungszustand.

   Sie werden aufgefordert, das Zurücksetzen auf den Auslieferungszustand zu bestätigen.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche Ja.

   Die Software wird neu gestartet und verhält sich wie beim ersten Start nach dem Kauf (siehe "NAVIGON 14xx | 24xx einschalten", Seite 13).

   Starten Sie die Navigationssoftware und setzen Sie die Einstellung Im Demomodus starten auf Nein. (siehe "Navigationsanwendung starten", Seite 20)

Hinweis: Verwenden Sie nur Zubehör, das von NAVIGON ausdrücklich für das ***NAVIGON 14xx | 24xx*** vorgesehen ist. Die NAVIGON AG übernimmt keine Haftung für Fehler oder Schäden, die durch die Verwendung anderen Zubehörs entstehen.

Geeignetes Zubehör finden Sie unter www.navigon.com oder im autorisierten Fachhandel.

12 Stichwortverzeichnis

A

Aktueller Standort
- Speichern ... 68

D

Daten eingeben ... 18

E

Eingeben von Daten ... 18
Einstellungen
- Konfiguration ... 74
- Lautstärke ... 51

Einstellungen TMC
- Neuberechnung ... 74
- TMC ... 73
- Tuning-Modus ... 73
- Verkehrsmeldungen ... 73

E-Kompass ... 61, 62
E-Kompass kalibrieren ... 62
Energie ... 12, 17, 83

F

Favoriten ... 30, 35

G

Gewährleistung ... 6
GPS
- Empfang gestört ... 20
- Initialisieren ... 20
- Signale ... 13
- Symbole ... 15

GPS-Status ... 67

H

Handbuch
- Konventionen ... 6
- Symbole ... 6

Heimatadresse
- Bearbeiten ... 36

Heimatadresse ... 32, 35
Hotline ... 7

I

Importierte Adressen
- Outlook / Internet ... 31

In der Nähe ... 66

K

Karte
- Fahrzeug ... 48
- Offroad ... 55
- Reality View ... 52
- Standard ... 45
- Track ... 54
- Vorschau ... 46
- Ziel suchen ... 56

Kompass ... 16
Konfiguration ... 74
Konventionen im Handbuch ... 6
Koordinaten eingeben ... 23

L

Lautstärke ... 51
Letzte Ziele ... 30, 35
Lieferumfang ... 7

M

Meine Ziele ... 21
Menü ... 19
MyRoutes ... 34, 41

N

Nach Hause ... 32, 35
Navigation
- Kein GPS ... 34, 41
- MyRoutes ... 34, 41
- Navigation ... 34, 41
- Routenprofil ... 33, 40
- Sperrung ... 68, 69
- Sperrung aufheben ... 68
- Starten ... 33, 40
- Wegbeschreibung ... 33, 41

Navigationsanwendung
- Starten ... 20

NAVIGON 14xx | 24xx
- Beschreibung ... 8
- Energie ... 12
- Installation ... 10
- Lieferumfang ... 7
- Speicherkarte ... 12
- Starten ... 13
- TMC ... 12

Neuberechnung ... 74
Neues Ziel ... 21
Notfallhilfe ... 67

O

Optionen ... 15, 19, 42

P

Parken
- Fußgängermodus ... 65
- Letztes Ziel ... 66
- Parken in der Nähe des Ziels ... 65

POI
- im ganzen Land ... 26
- in der Nähe ... 25
- in einem Ort ... 27
- Schnellzugriff ... 28

Problemlösungen ... 83

R

Reality View ... 52
Routen
- Laden ... 38
- Navigation ... 40
- Routenprofil ... 40
- Routenpunkte ... 37
- Simulation ... 39
- Speichern ... 38
- Startpunkt ... 36
- Verwalten ... 38
- Wegbeschreibung ... 41
- Zeigen ... 39

Routen und Tracks
- Laden ... 38
- Planung ... 36

Routen und Tracks ... 36
Routenplanung ... 36
Routenprofil ... 33, 40, 58
Routenpunkte
- Hinzufügen ... 37
- Löschen ... 38
- Reihenfolge ... 38
- Startpunkt ... 37

S

Screenshots ... 63
Service ... 7
Sicherheitshinweise ... 8
Simulation
- Beenden ... 40
- Starten ... 39

Software-Tastatur ... 17
Sonderziel
- im ganzen Land ... 26
- in der Nähe ... 25
- in einem Ort ... 27
- Schnellzugriff ... 28

Speicherkarte ... 12
Sperrung ... 68, 69
Sperrung aufheben ... 68
Support ... 7
Symbole im Handbuch ... 6

T

Tastatur 17
TMC
  Neuberechnung 74
  Symbole 16
  Tuning-Modus 73
  Vorschau TMC 70
  Zeigen 71
Track
  Aufzeichnung Track 16
Track 63
Tracks
  Laden 38
Troubleshooting 83
Tuning-Modus 73

V

Verkehrsmeldungen
  Neuberechnung 74
  Tuning-Modus 73
  Vorschau TMC 70
  Zeigen 71
Vorschau TMC 70

W

Warenzeichen 7
Wegbeschreibung
  Sperrung 69
  Zeigen 33, 41, 68

Z

Ziel
  Aus Karte 32
  Favoriten 30
  Heimatadresse 32, 35
  Importierte Adressen
    Outlook / Internet 31
  Koordinaten eingeben 23
  Letzte Ziele 30
  Meine Ziele 21
  Nach Hause 32, 35
  Navigation 33
  Neues Ziel 21
  Schnellzugriff 28
  Sonderziel 25
    im ganzen Land 26
    in der Nähe 25
    in einem Ort 27
  Speichern 35
  Wegbeschreibung 33